



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

TARJETAS DE IDENTIFICACIÓN DE CETÁCEOS para las pesquerías del Océano Índico



iotc ctoi

Las denominaciones empleadas en este producto informativo y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), juicio alguno sobre la condición jurídica o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, ni sobre sus autoridades, ni respecto de la demarcación de sus fronteras o límites. La mención de empresas o productos de fabricantes en particular, estén o no patentados, no implica que la FAO los apruebe o recomiende de preferencia a otros de naturaleza similar que no se mencionan.

Las opiniones expresadas en este producto informativo son las de su(s) autor(es), y no reflejan necesariamente los puntos de vista o políticas de la FAO.

© FAO, 2019



Algunos derechos reservados. Esta obra se distribuye bajo licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Organizaciones intergubernamentales (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/deed.es>).

De acuerdo con las condiciones de la licencia, se permite copiar, redistribuir y adaptar la obra para fines no comerciales, siempre que se cite correctamente, como se indica a continuación. En ningún uso que se haga de esta obra debe darse a entender que la FAO refrenda una organización, productos o servicios específicos. No está permitido utilizar el logotipo de la FAO. En caso de adaptación, debe concederse a la obra resultante la misma licencia o una licencia equivalente de Creative Commons. Si la obra se traduce, debe añadirse el siguiente descargo de responsabilidad junto a la referencia requerida: “La presente traducción no es obra de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). La FAO no se hace responsable del contenido ni de la exactitud de la traducción. La edición original en [idioma] será el texto autorizado”.

Todo litigio que surja en el marco de la licencia y no pueda resolverse de forma amistosa se resolverá a través de mediación y arbitraje según lo dispuesto en el artículo 8 de la licencia, a no ser que se disponga lo contrario en el presente documento. Las reglas de mediación vigentes serán el reglamento de mediación de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual <http://www.wipo.int/amc/en/mediation/rules> y todo arbitraje se llevará a cabo de manera conforme al reglamento de arbitraje de la Comisión de las Naciones Unidas para el Derecho Mercantil Internacional (CNUDMI).

Materiales de terceros. Si se desea reutilizar material contenido en esta obra que sea propiedad de terceros, por ejemplo, cuadros, gráficos o imágenes, corresponde al usuario determinar si se necesita autorización para tal reutilización y obtener la autorización del titular del derecho de autor. El riesgo de que se deriven reclamaciones de la infracción de los derechos de uso de un elemento que sea propiedad de terceros recae exclusivamente sobre el usuario.

Ventas, derechos y licencias. Los productos informativos de la FAO están disponibles en la página web de la Organización (<http://www.fao.org/publications/es>) y pueden adquirirse dirigiéndose a publications-sales@fao.org. Las solicitudes de uso comercial deben enviarse a través de la siguiente página web: www.fao.org/contact-us/licence-request. Las consultas sobre derechos y licencias deben remitirse a: copyright@fao.org.

Índice

Requisitos de la IOTC con respecto a los cetáceos.....	4
Cómo usar esta guía.....	5
Glosario de términos.....	6
Morfología de los cetáceos.....	7
Resumen de especies.....	8
Delfines.....	8
Marsopas.....	21
Delfines grandes/calderones.....	22
Ballenas picudas.....	28
Cachalotes.....	33
Ballenas barbadas.....	36
Otras especies que pueden encontrarse.....	46

Requisitos de la IOTC con respecto a los cetáceos

De acuerdo con las Medidas de Conservación y Manejo (MCM) de la IOTC *, las siguientes son algunas de las acciones más importantes que se espera que los pescadores / observadores tomen en relación con los cetáceos enmallamiento:

1. Se deben usar dispositivos de agregación de peces diseñados para reducir la incidencia de enredos.
2. Las embarcaciones pesqueras no deberán colocar intencionadamente una red de cerco alrededor de un cetáceo en el área de competencia de la IOTC, si el animal es avistado antes del comienzo de la colocación de la operación de pesca.
3. Si un cetáceo es rodeado por una red de cerco no intencionadamente, el capitán de la embarcación deberá tomar todas las medidas razonables para garantizar la liberación segura del cetáceo, teniendo en cuenta la seguridad de la tripulación.
4. Los pescadores deberán reportar cualquier cercado por redes de cerco, o cualquier otra interacción con otro equipo de pesca, a través de cuadernos de bitácora u observadores. Se debe anotar la siguiente información:
 - i. la especie (si se conoce);
 - ii. el número de individuos;
 - iii. una breve descripción de la interacción, incluyendo detalles de cómo y por qué ocurrió la interacción;
 - iv. la ubicación de la interacción;
 - v. los pasos tomados para asegurar una liberación segura; y
 - vi. una evaluación del animal liberado, incluyendo si el cetáceo fue liberado vivo pero posteriormente murió.

* (se recomienda que revise anualmente para informarse sobre modificaciones ⁴realizadas por la IOTC)

Cómo usar esta guía

Resumen de las especies

Código de la FAO: presentado en la esquina superior de cada página de especies: 

Identificador de WoRMS Life Science: 

Mapas de distribución: la distribución conocida, supuesta o inferida de cada especie en el área de la IOTC se presenta en azul en los mapas.

Longitud: todas las medidas de longitud de la especie se refieren a la distancia en línea recta desde el hocico hasta la muesca en la aleta caudal y es el tamaño máximo registrado para la especie.

Consejos para ayudar con la identificación

Organización de la guía: las especies se han organizado en grupos de acuerdo con la morfología y/o taxonomía (por ejemplo, ballenas picudas, delfines, marsopas, ballenas barbadas, calderones, etc.

Estos grupos se indican por el color en el borde de la página para ayudar a navegar rápidamente.

Color: el color puede ser muy útil para identificar cetáceos en el campo, sin embargo, muchos colores se desvanecen rápidamente después de la muerte y pueden oscurecerse en el campo a distancia o si los animales están poco iluminados. Por lo tanto, el color debe usarse con prudencia al identificar cetáceos.

Animales muertos: para identificar los animales muertos que se pueden examinar directamente, el conteo de dientes, número de pliegues del cuello y las características de las barbas pueden ser muy útiles para ir descartando posibilidades y ayudar a identificar las especies.

Fotografías: como prioridad, tome fotografías de los animales muertos. Fotografíe la cabeza, alguna característica de diagnóstico, lesiones y todo el cuerpo desde diferentes ángulos.

Glosario de términos

Término	Significado	Término	Significado
Barbas	Placas de material denso, parecido al cabello (queratina) que cuelgan una al lado de la otra en hileras desde el paladar de las ballenas barbadas, lo que les permite filtrar el alimento	Mandíbula	Componentes superior e inferior de la boca donde se encuentran los dientes. En las ballenas dentadas, las mandíbulas superior e inferior generalmente tienen dos filas de dientes (izquierda y derecha)
Pico	Hocico	Melón	Bulto de tejido graso que forma la frente de las ballenas dentadas y que se cree que funciona como medio para concentrar el sonido para la ecolocalización
Callosidades	Parque de tejido engrosado y queratinizado en la cabeza de una ballena franca, habitado por un gran número de piojos de ballenas	Hocico	Proyección en forma de pico que se encuentra en la parte frontal del cráneo o cabeza de un cetáceo
Capa	Parte posterior oscura diferenciada por una línea clara desde los lados más claros de un animal	Base de la cola	Parte del cuerpo entre la aleta dorsal y la aleta caudal
Aleta dorsal	Aleta en la parte superior de la parte posterior del cuerpo	Ranuras/ pliegues de garganta	Pliegues longitudinales que recubren la garganta de las ballenas barbadas o picudas desde debajo de la boca hasta el estómago
Falcado	En forma de hoz, curvo y generalmente puntiagudo en la punta	Fila de dientes	Dientes en la parte inferior izquierda, inferior derecha, superior izquierda o superior derecha de la mandíbula de una ballena dentada
Aletas	Extremidad anterior aplanada de un mamífero marino	Tripartito	Patrón de color de tres partes claramente diferenciado, normalmente oscuro arriba, claro abajo e intermedio en los lados
Aleta caudal	Cola horizontal de una ballena o delfín	Tubérculo	Pequeña saliente o protuberancia redondeada

Morfología de los cetáceos

Delfines



Características generales de los delfines (páginas 8 - 20)

- pequeños a medianos (1-10 m)
- numerosos dientes cónicos
- hocico a menudo bien distinguido
- aleta dorsal a menudo bien distinguida y de tamaño considerable
- grupos pequeños a muy grandes
- un solo orificio respiratorio

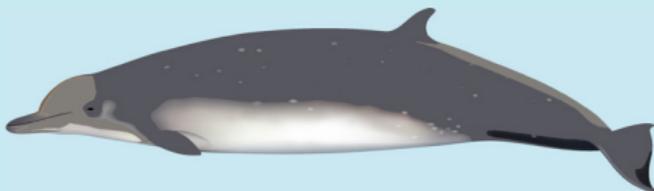
Delfines grandes/ Calderones



Características generales de los calderones (páginas 22-27)

- tamaño moderado (3-7 m)
- sin hocico
- múltiples dientes pesados, cónicos
- color oscuro
- aleta dorsal grande
- a menudo con una 'v' blanca en el pecho

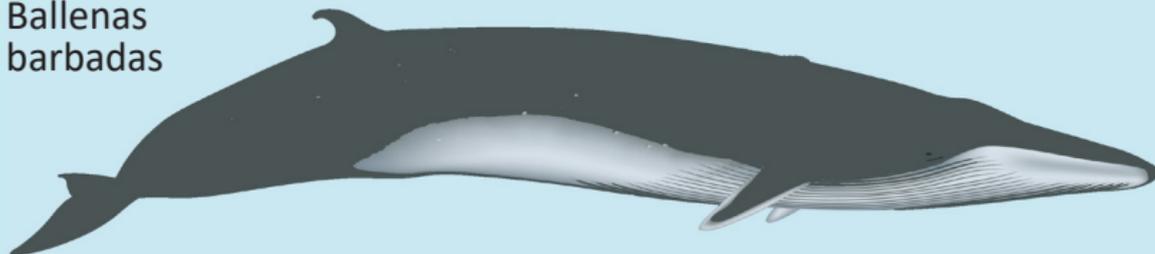
Ballenas picudas



Características generales de las ballenas picudas (páginas 28-32)

- medianas (4-13 m)
- hocico bien distinguido
- pequeña aleta dorsal que se encuentra a 2/3 de distancia de la cabeza
- pequeñas aletas que caben en bolsillos al costado del cuerpo
- dos surcos cortos en la garganta
- viajan en grupos pequeños
- aleta caudal sin muesca central
- no más de 1-2 pares de dientes en la mandíbula inferior

Ballenas barbadas



Características generales de las ballenas barbadas (pgs 36-45)

- tamaño muy grande (4-33m)
- doble orificio respiratorio
- sin dientes
- placas de barbas en mandíbula superior
- aleta dorsal pequeña o ausente
- la mayoría, pero no todas, migran

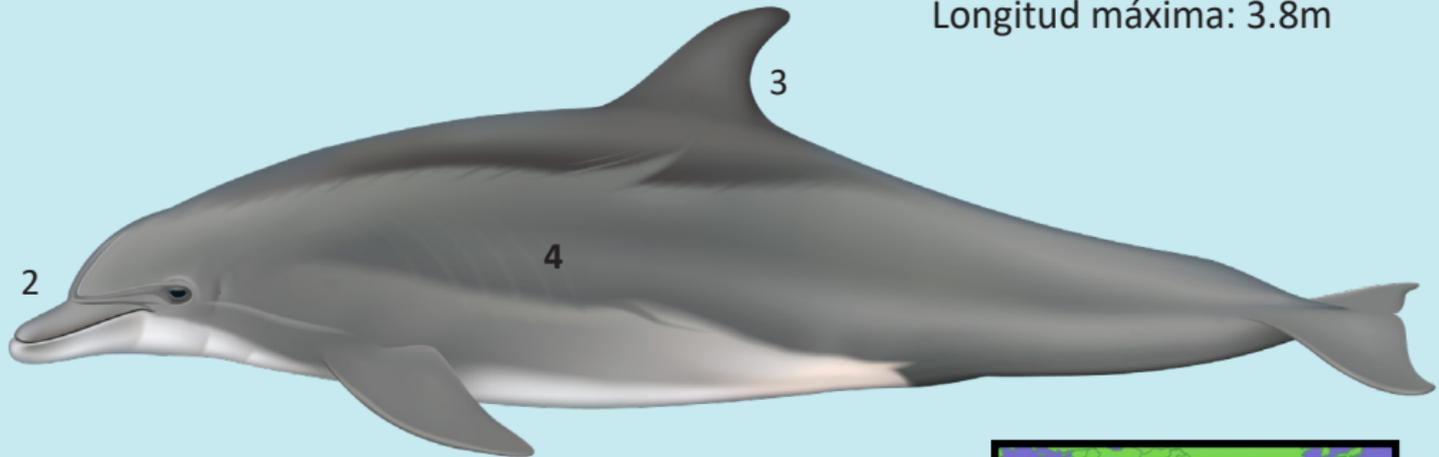
Delfín mular

Tursiops truncatus

EN: Common Bottlenose Dolphin
FR: Grand dauphin
JA: ハンドウイルカ
CH: 普通宽吻海豚

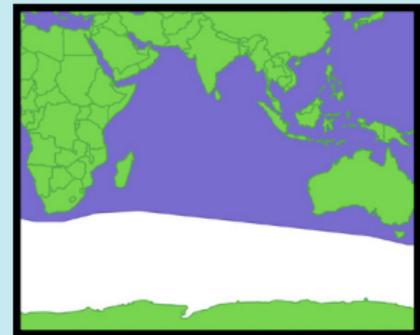
DBO
137111

Longitud máxima: 3.8m



Características clave de diagnóstico

1. Delfín grande, robusto, gris
2. Hocico corto y grueso separado del melón por un pliegue
3. Aleta dorsal falcada alta, cerca de la mitad de la espalda
4. Color: gris oscuro aclarándose más abajo
5. Dientes: 18-27 dientes en cada fila de dientes



Delfín mular indopacífico

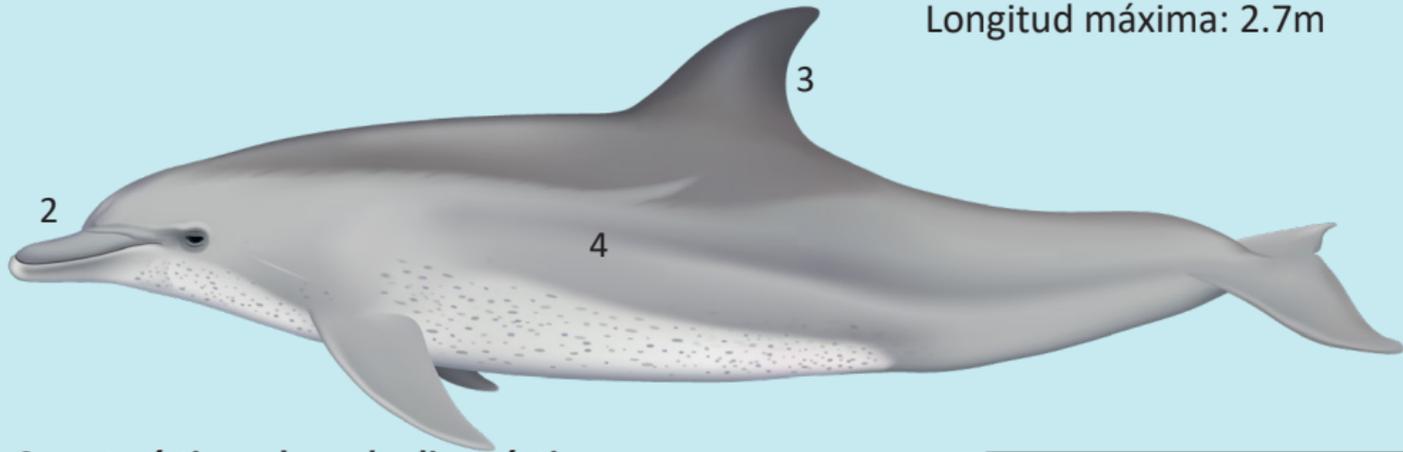
Tursiops aduncus

EN: Indo-Pacific Bottlenose Dolphin
FR: Dauphin indien

JA: ミナミハンドウイルカ
CH: 印度 - 太平洋瓶鼻海豚

DBZ

254983



Longitud máxima: 2.7m

Características clave de diagnóstico

1. Delfín gris de tamaño moderado
2. Moderado hocico grueso separado del melón por un pliegue
3. Aleta dorsal de base ancha, menos falcada que *T. truncatus*
4. Color: gris medio a más claro con manchas debajo
5. Dientes: 21-29 en cada fila de dientes



Estenela moteada, Delfín manchado tropical

Stenella attenuata

EN: Pantropical Spotted Dolphin

FR: Dauphin bridé

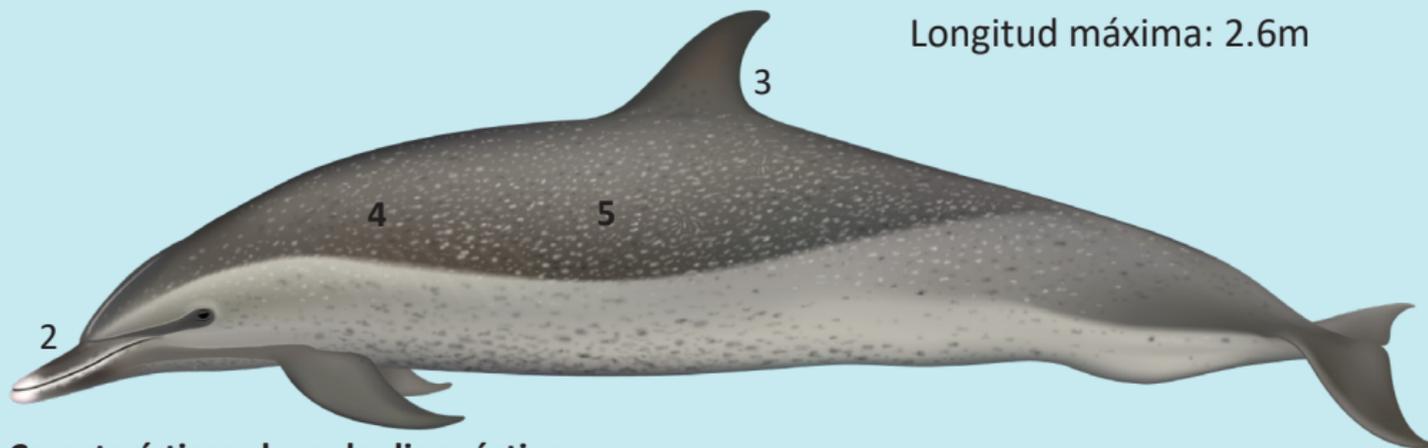
JA: マダライルカ

CH: 泛热带斑海豚

DPN

137105

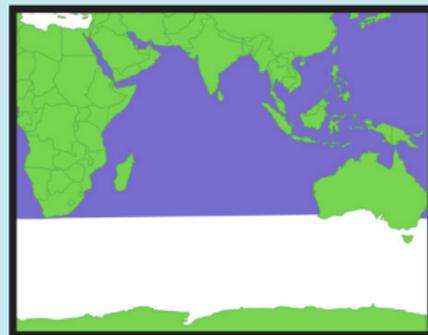
Delfines



Longitud máxima: 2.6m

Características clave de diagnóstico

1. Delfín delgado
2. Hocico largo con labios blancos
3. Aleta dorsal falcada muy estrecha
4. Capa dorsal distintiva comienza muy por encima del ojo, bajando hasta debajo de la aleta dorsal
5. Manchas blancas variables y algunas veces ausentes
6. Dientes: 34-48 dientes en cada fila de dientes



Estenela giradora, Delfín girador

Stenella longirostris

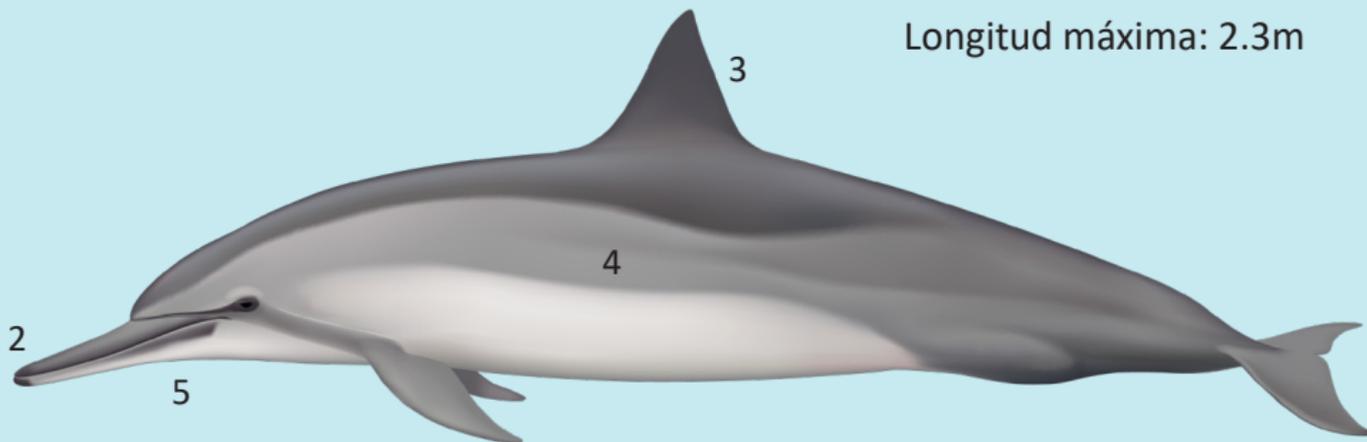
EN: Spinner Dolphin
FR: Dauphin à long bec

JA: ハシナガイルカ
CH: 飞旋海豚

DSI

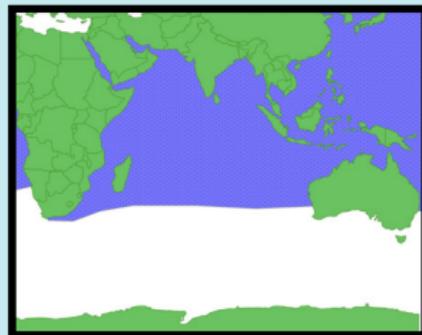
137109

Longitud máxima: 2.3m



Características clave de diagnóstico:

1. Pequeño delfín delgado
2. Hocico muy largo y delgado
3. Pequeña aleta dorsal triangular
4. Color: Patrón tripartito, más oscuro arriba, más claro abajo
5. Franja oscura del ojo a la aleta, labios oscuros
6. Dientes: 40-62 dientes pequeños en cada fila de dientes



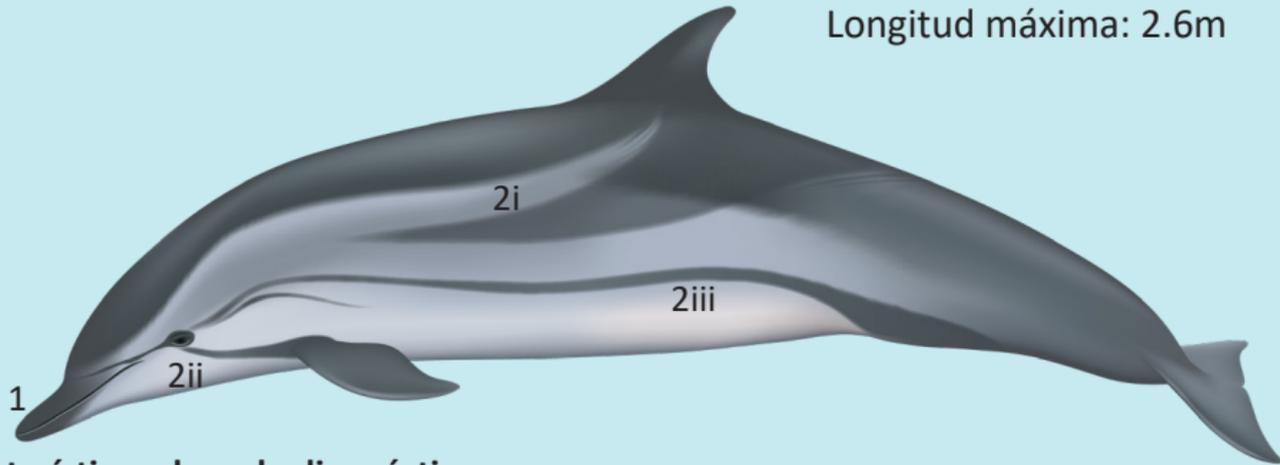
Estenela listada, Delfín listado

Stenella coeruleoalba

EN: Striped Dolphin
FR: Dauphin bleu et blanc
JA: スジイルカ
CH: 条纹的海豚

DST

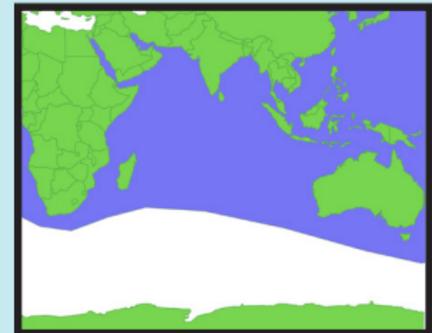
137107



Longitud máxima: 2.6m

Características clave de diagnóstico:

1. Hocico de longitud moderada separado por pliegue del melón
2. Patrón de color diagnóstico:
 - i) brillo espinal gris,
 - ii) franja oscura del ojo a la aleta, y
 - iii) franja oscura del ojo a lo largo del costado
3. Dientes: 40-55 dientes en cada fila de dientes



Delfin común de Hocico Largo

*Delphinus delphis**

EN: Common Dolphin

FR: Dauphin commun

JA: マイルカ

CH: 普通海豚

DCO

137094

Longitud máxima: 2.6m



Características clave de diagnóstico:

1. Hocico excepcionalmente largo
2. Melón plano inclinado
3. Patrón de color gris oscuro en V, distintivo, debajo de aleta dorsal
4. Parche grande, crema/dorado, en costado entre aleta dorsal y ojo
5. Dientes: 54-67 dientes en cada fila de diente

**D. d. tropicalis* y *D. d. delphis* ocurren en el Océano Índico



Delfín de Fraser

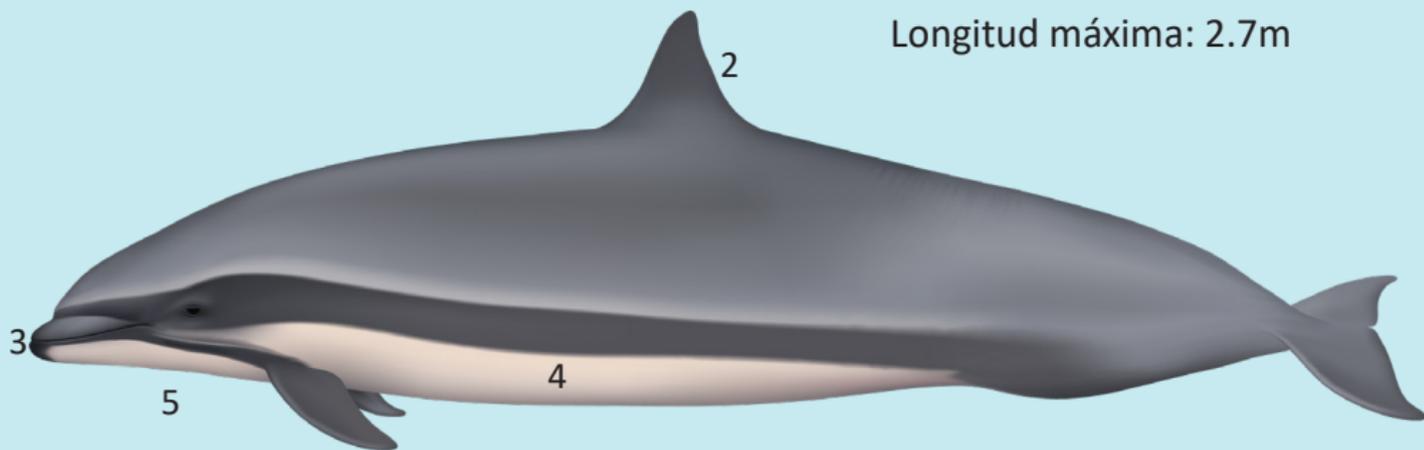
Lagenodelphis hosei

EN: Fraser's Dolphin
FR: Dauphin de Fraser
JA: ラフケイルカ
CH: 弗雷泽的海豚

FRD

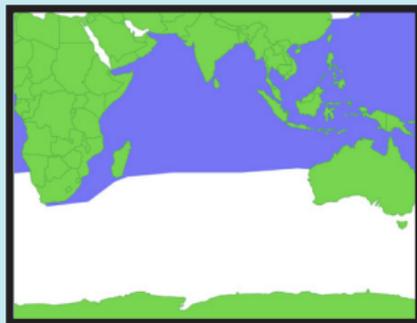
137099

Longitud máxima: 2.7m



Características clave de diagnóstico:

1. Delfín robusto
2. Pequeña aleta dorsal triangular vertical
3. Hocico muy corto, pero bien distinguido
4. Franja desde la cara hasta el ano, a veces indistinta
5. Franja oscura de la boca a la aleta
6. Dientes: 38-44 dientes en cada fila de dientes



Delfín de dientes rugosos

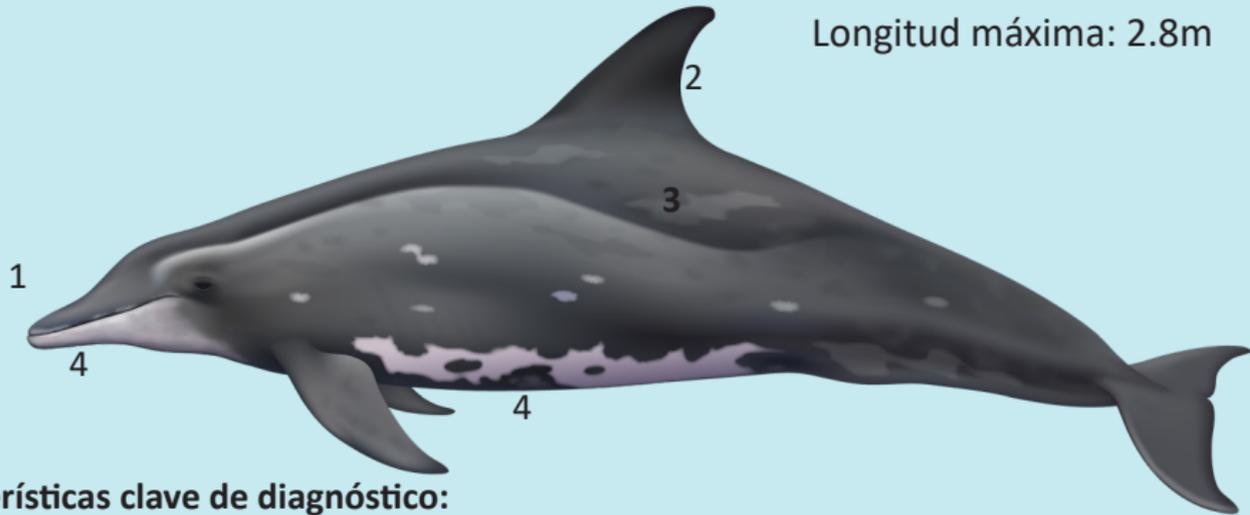
Steno bredanensis

EN: Rough-toothed Dolphin
FR: Dauphin sténo

JA: シワハイルカ
CH: 粗齿海豚

RTD

137110



Longitud máxima: 2.8m

Características clave de diagnóstico:

1. Cabeza cónica larga con melón inclinado
2. Aleta dorsal falcada grande y prominente
3. Capa dorsal gris oscuro se estrecha delante de aleta dorsal
4. Vientre, labios y mandíbula inferior de color blanco/rosa
5. Dientes: 19-28 en cada fila de dientes
6. Dientes arrugados y surcados



Delfín jorobado indopacífico

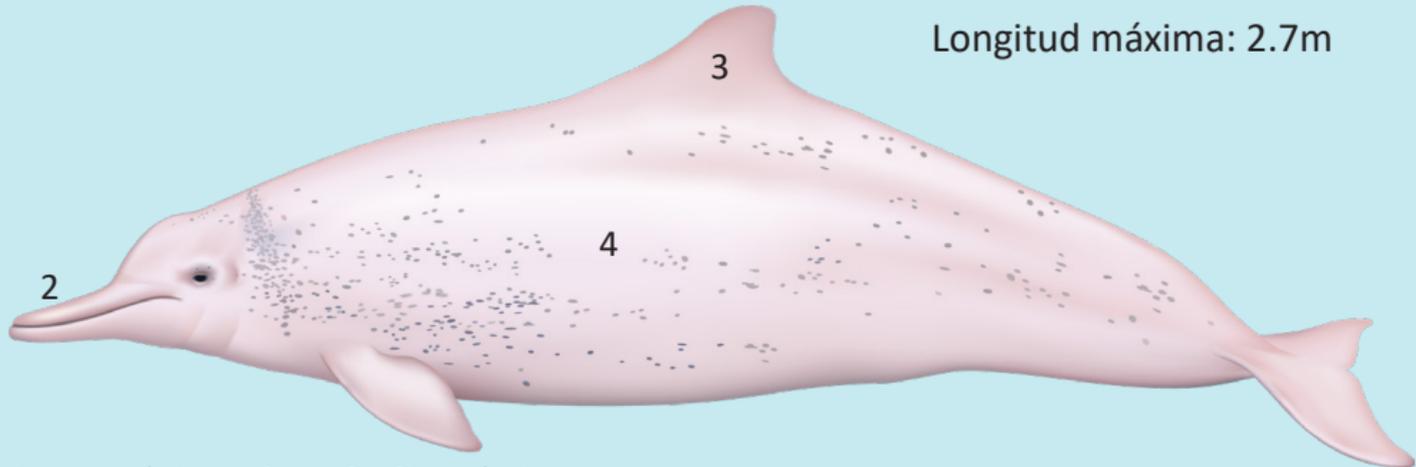
Sousa chinensis

EN: Indo-Pacific Humpback Dolphin
FR: Dauphin de Chine

JA: シナウスイロイルカ
CH: 印度太平洋驼背海豚

DHI

220226



Longitud máxima: 2.7m

Características clave de diagnóstico:

1. Cuerpo robusto
2. Hocico largo y bien definido
3. Aleta dorsal de base ancha y ancha
4. Color: varía de gris en los jóvenes a rosa moteado en adultos
5. Dientes: mandíbula superior 32-38 en cada fila de dientes, mandíbula inferior 29-38



Delfin jorobado del Océano Indico

Sousa plumbea

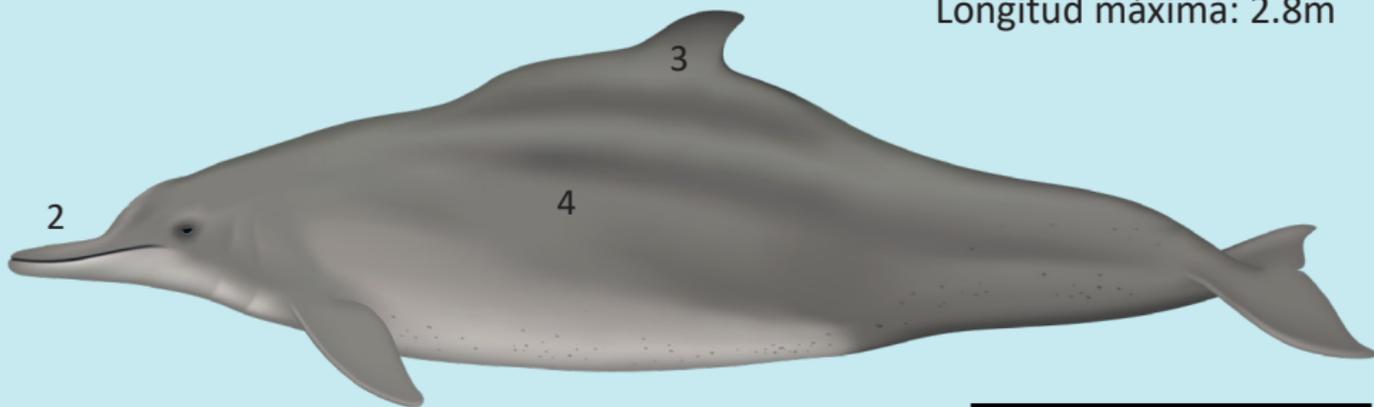
EN: Indian Ocean Humpback Dolphin
FR: Dauphin à bosse de l'océan Indien

JA: ザトウクジライルカ
CH: 印度洋驼背海豚

-

383586

Longitud máxima: 2.8m



Características clave de diagnóstico:

1. Cuerpo robusto
2. Hocico largo y bien definido
3. Aleta dorsal pequeña sobre una joroba dorsal
4. Color: marrón/gris, a veces con blanco/rosa en la aleta dorsal
5. Dientes: mandíbula superior 33-39 en cada fila de dientes, mandíbula inferior 31-37



Delfin jorobado Australiano

Sousa sahalensis

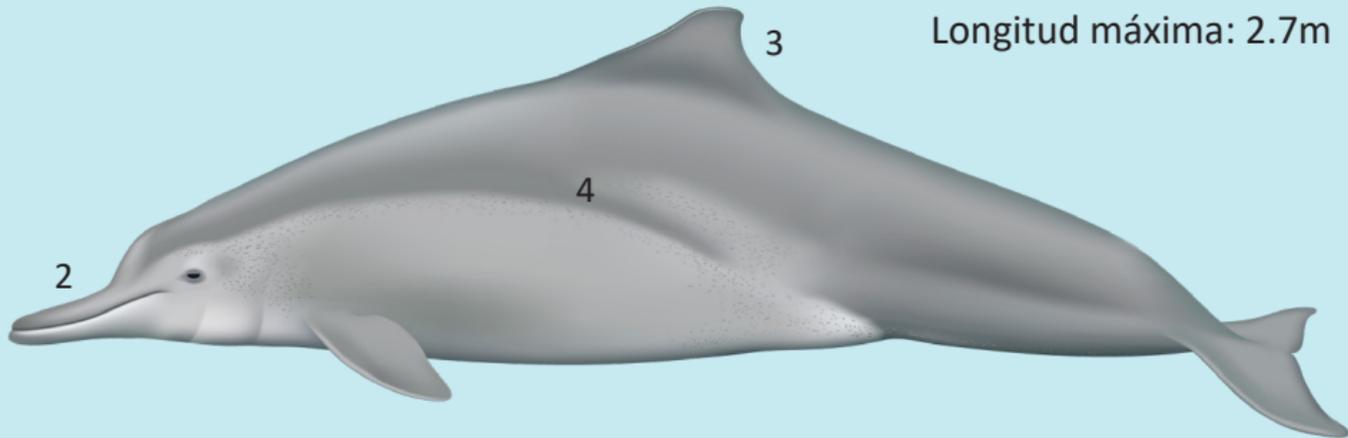
EN: Australian Humpback Dolphin

FR: Dauphin à bosse d'Australie

JA:

CH: 澳大利亚驼背海豚

816452



Características clave de diagnóstico:

1. Cuerpo robusto
2. Hocico largo y bien definido
3. Aleta dorsal corta y de base ancha
4. Color: gris claro con algo de blanco en aleta dorsal
5. Dientes: mandíbula superior 31-35 dientes en cada fila de dientes, mandíbula inferior 31-34 por fila de dientes



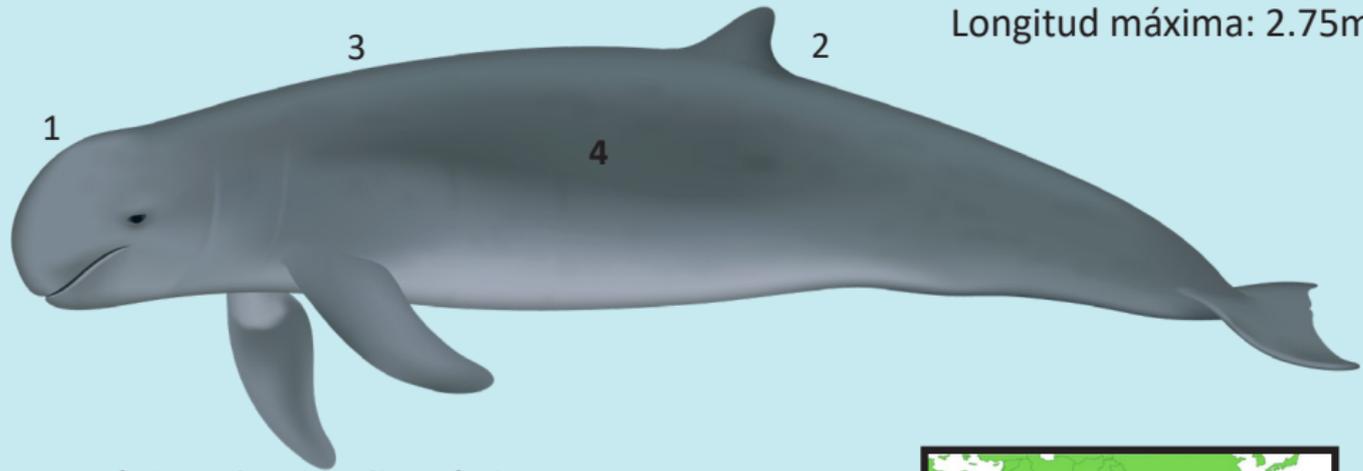
Delfín del Irawadi

Orcaella brevirostris

EN: Irrawaddy Dolphin
FR: Orcele de l'Irrawaddy
JA: カワゴンドウ
CH: 伊洛瓦底江海豚

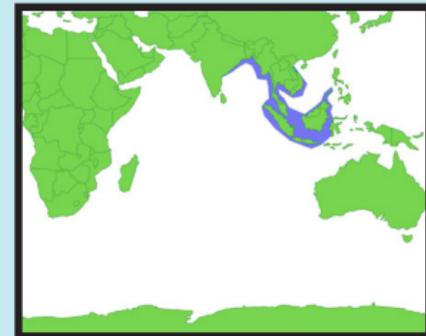
IRD

148732



Características clave de diagnóstico:

1. Sin hocico; cabeza redonda y roma
2. Aleta dorsal redondeada, pequeña
3. Surco dorsal desde el cuello hasta aleta dorsal
4. Color: gris claro, más oscuro arriba que abajo
5. Dientes: 8-19 por fila de dientes en la mandíbula superior, 11-18 por fila de dientes en la mandíbula inferior



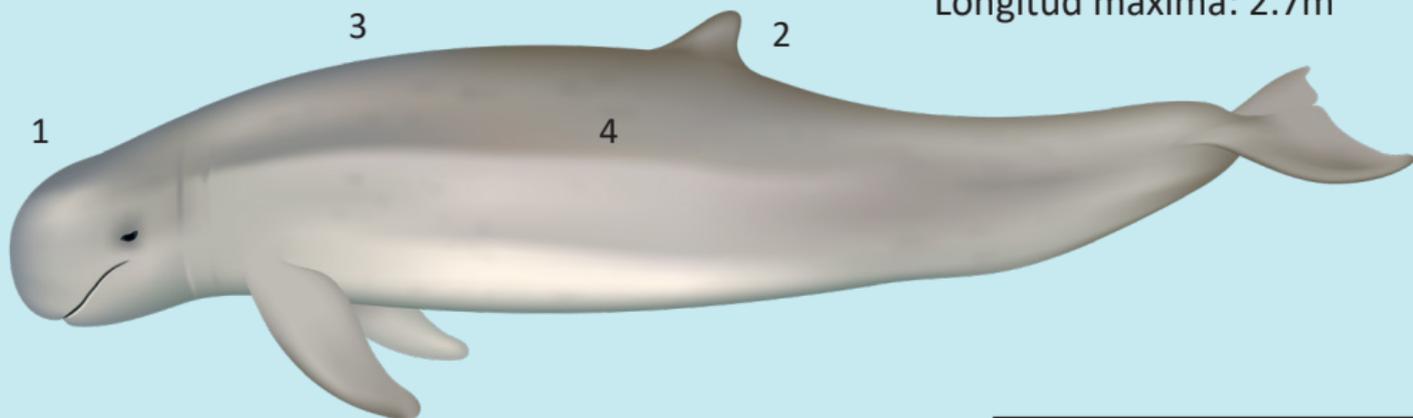
Delfín de Heinsohn

Orcaella heinsohni

EN: Australian Snubfin Dolphin
 FR: Orcelle d'Australie
 JA: オーストラリアカワゴンドウ
 CH: 澳大利亚鹂鳍海豚

IDB

343990



Longitud máxima: 2.7m

Características clave de diagnóstico:

1. Sin hocico, cabeza redonda y roma
2. Aleta dorsal redondeada, pequeña
3. Sin surco dorsal
4. Color: gris claro, más oscuro arriba que abajo
5. Dientes: 11-22 en cada fila de dientes en la mandíbula superior, 14-19 por fila de dientes en la mandíbula inferior



Marsopa lisa o sin aleta

Neophocaena phocaenoides

EN: Indo-Pacific Finless Porpoise

FR: Marsouin aptère

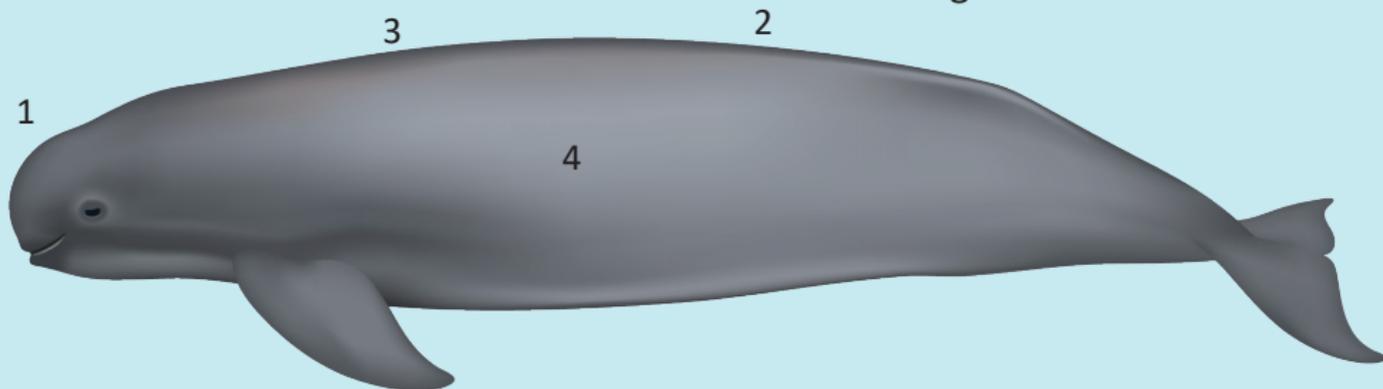
JA: スナメリ

CH: 印度太平洋无翅海豚

PFI

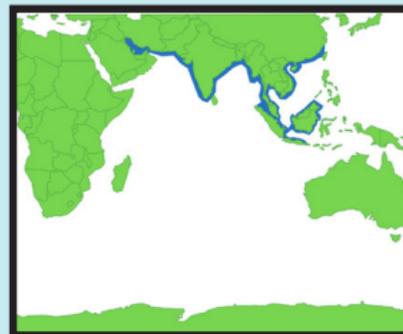
254985

Longitud máxima: 1.7m



Características clave de diagnóstico:

1. Cabeza redonda roma
2. Sin aleta dorsal
3. Bultos o tubérculos en el centro de la espalda
4. Color: gris claro a negro
5. Dientes: 15-22 dientes en forma de pala en cada fila



Marsopas

Orca

Orcinus orca

EN: Killer Whale

FR: Épaulard

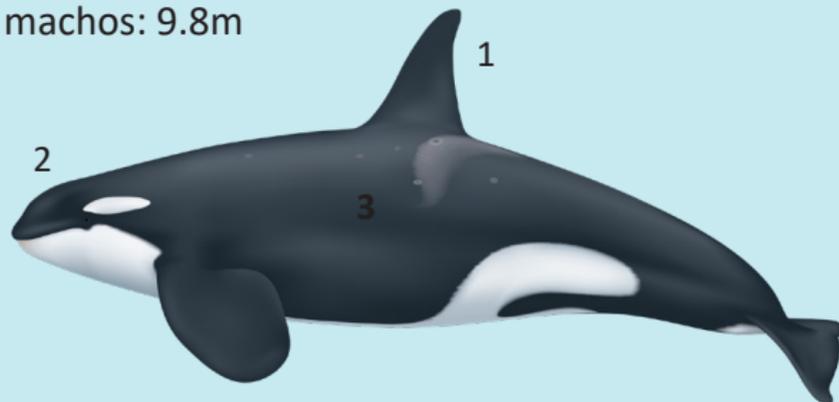
JA: シャチ

CH: 逆戟鲸

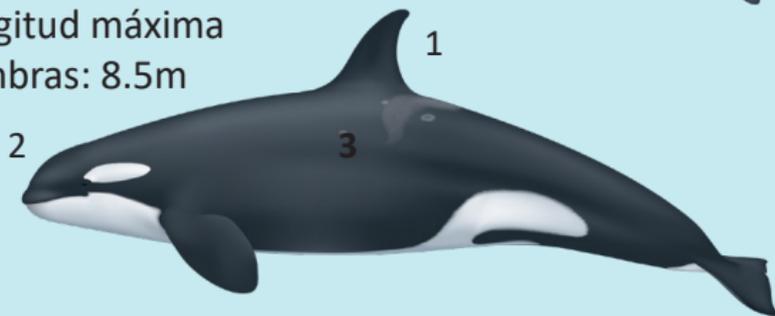
KIW

137102

Longitud máxima
machos: 9.8m



Longitud máxima
hembras: 8.5m



Características clave de diagnóstico:

1. Aleta dorsal recta, muy alta: hasta 2m en machos y 0.9 m en hembras
2. Hocico romo, no bien definido
3. Patrón blanco y negro muy singular
4. Dientes: 10-14 dientes/fila de dientes



Calderón tropical ó de Aleta Corta

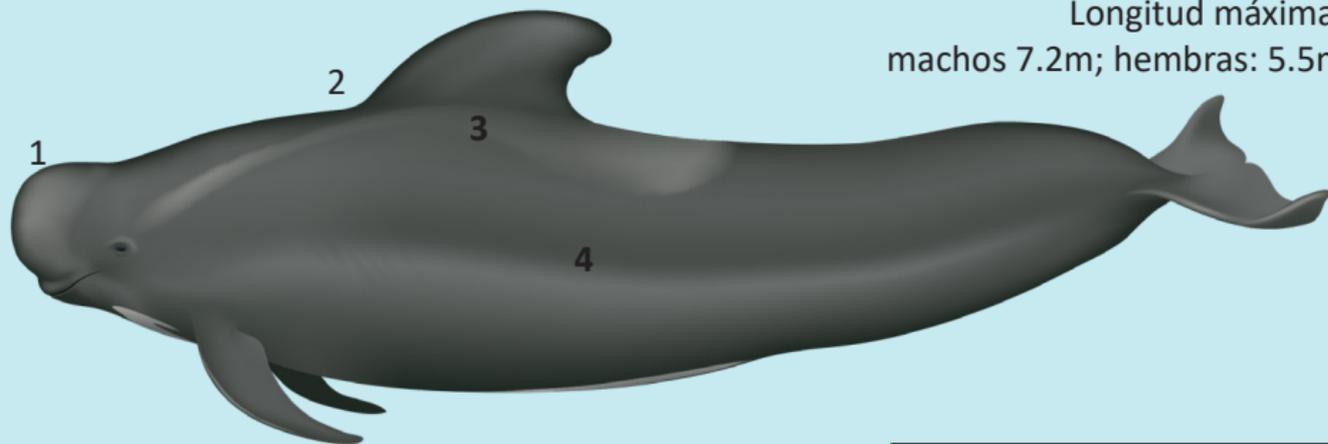
Globicephala macrorhynchus

EN: Short-finned Pilot Whale
FR: Globicéphale tropical

JA: コビレゴンドウ
CH: 短翅鲸

SHW

137096



Longitud máxima:
machos 7.2m; hembras: 5.5m

Características clave de diagnóstico:

1. Cabeza redonda bulbosa
2. Aleta dorsal a solo 1/3 distancia de la cabeza
3. Aleta dorsal con base muy ancha
4. Parche negro/marrón a gris claro en forma de ancla en el pecho
5. Animal grande, robusto, voluminoso
6. Dientes: 7-9 dientes en cada fila de dientes

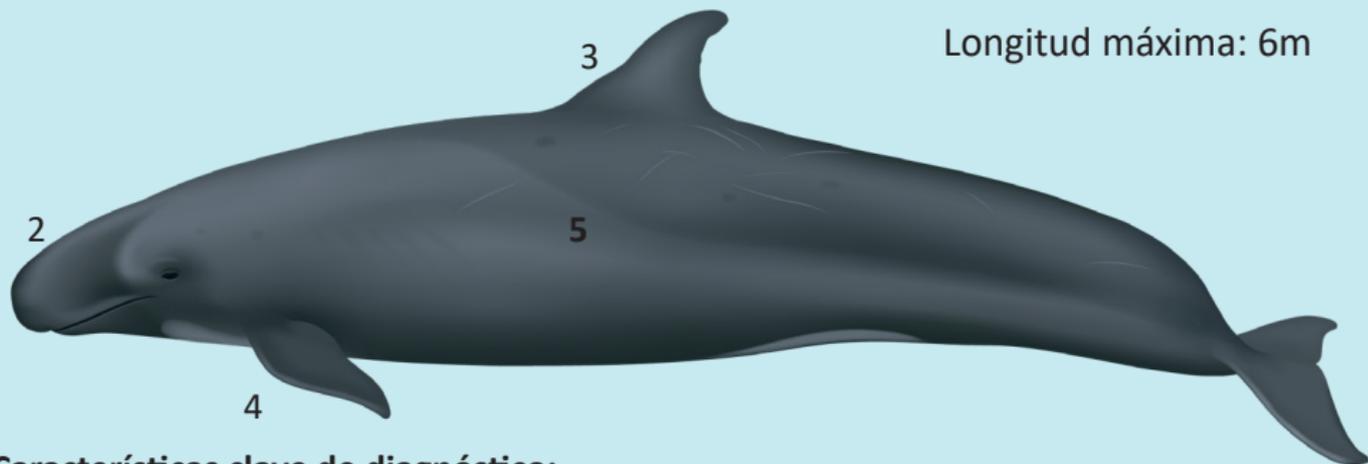


Falsa Orca

Pseudorca crassidens

EN: False Killer Whale
FR: Fausse-orque, pseudorque
JA: オキゴンドウ
CH: 假虎鲸

FAW
137104



Longitud máxima: 6m

Características clave de diagnóstico:

1. Cuerpo largo y delgado
2. Sin hocico, cabeza redonda
3. Aleta dorsal: base estrecha, altura moderada, punta a menudo redondeada
4. Aletas con joroba en el borde frontal
5. Color: gris oscuro o negro
6. Dientes: 7-12 dientes en cada fila de dientes



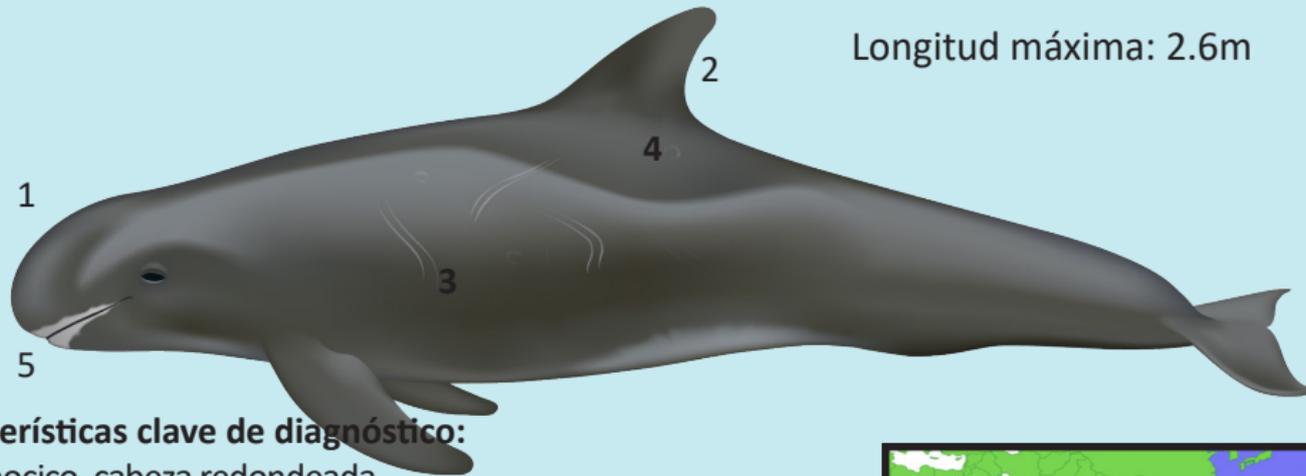
Orca pigmea

Feresa attenuata

EN: Pygmy Killer Whale
FR: Orque pygmée
JA: ユメゴンドウ
CH: 侏儒杀人鲸

KPW

137095



Características clave de diagnóstico:

1. Sin hocico, cabeza redondeada
2. Aleta dorsal falcada, alta, en ángulo desde la parte posterior
3. Color: gris oscuro a negro
4. Capa dorsal baja solo ligeramente debajo de la aleta dorsal
5. Labios blancos
6. Dientes: 8-11 dientes/fila en la mandíbula superior; 11-13 dientes/fila en mandíbula inferior



Delfín de Cabeza de Melón

Peponocephala electra

EN: Melon-headed Whale

FR: Péponocéphale, dauphin d'Electre

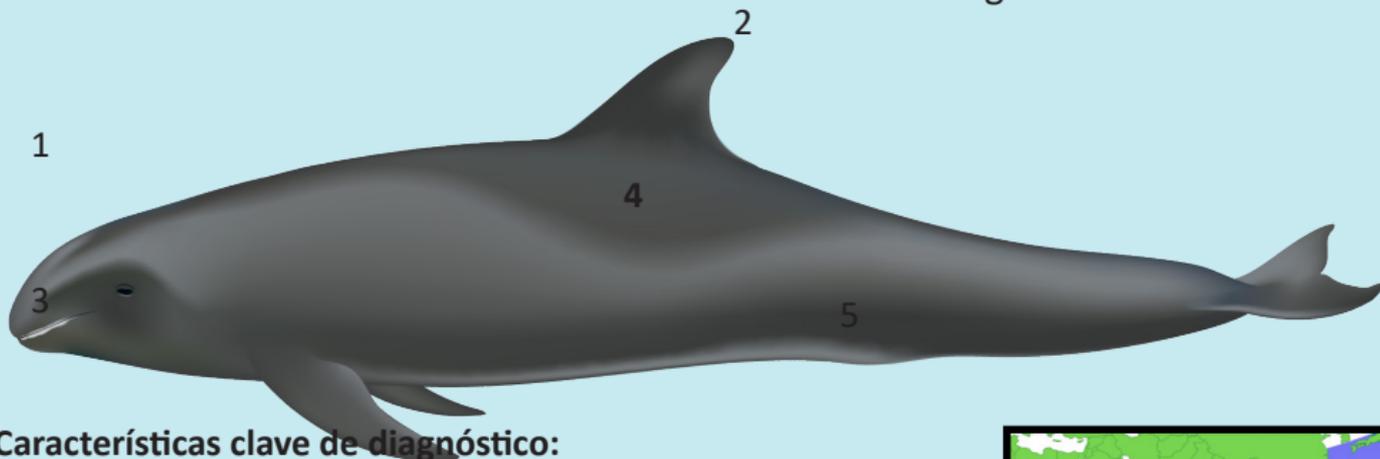
JA: カズハゴンドウ

CH: 瓜头鲸

MEW

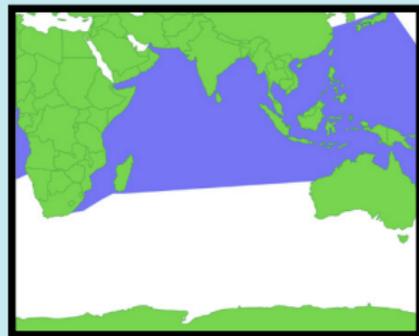
137103

Longitud máxima: 2.8m



Características clave de diagnóstico:

1. Sin hocico, cabeza triangular cuando se ve desde arriba
2. Aleta dorsal falcada, alta, en medio de la espalda
3. Labios y punta de la mandíbula inferior blancos
4. Color: Gris oscuro, capa dorsal baja por debajo de la aleta dorsal
5. Parche urogenital blanco y parche de garganta en forma de ancla
6. Dientes: 20-25 en cada fila de dientes



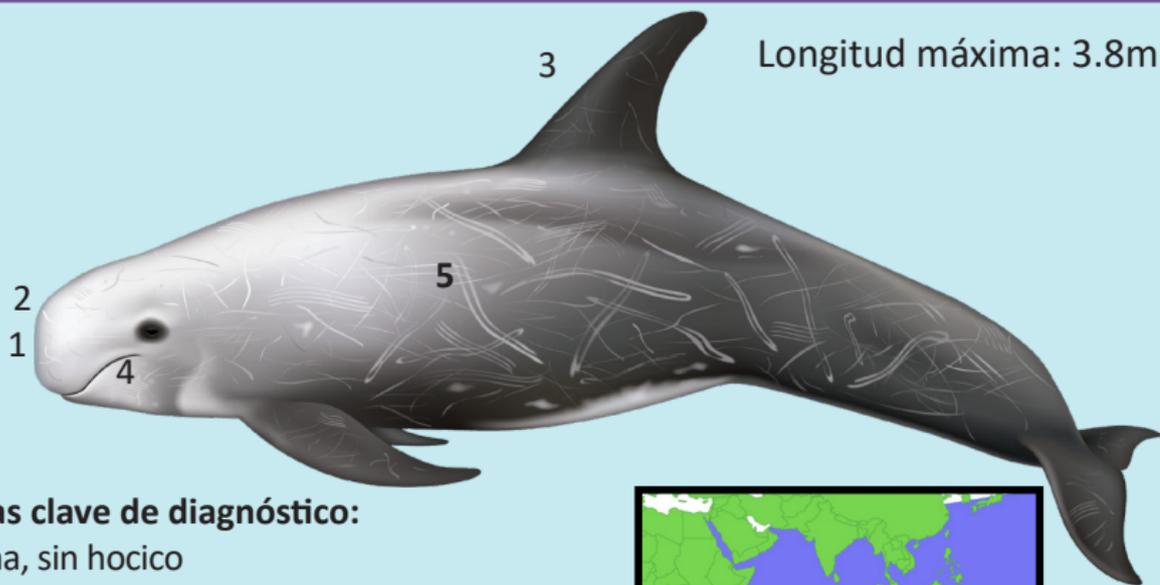
Calderón gris

Grampus griseus

EN: Risso's Dolphin
FR: Grampus, dauphin de Risso
JA: ハナゴンドウ
CH: 里索的海豚

DRR

137098



Características clave de diagnóstico:

1. Cabeza roma, sin hocico
2. Pliegue vertical enfrente de la frente
3. Aleta dorsal falcada muy alta
4. Línea de la boca se inclina hacia arriba
5. Color: gris oscuro a blanco debido a cicatrices
6. Dientes: 2-7 en cada lado de la mandíbula inferior



Zifio de Cuvier

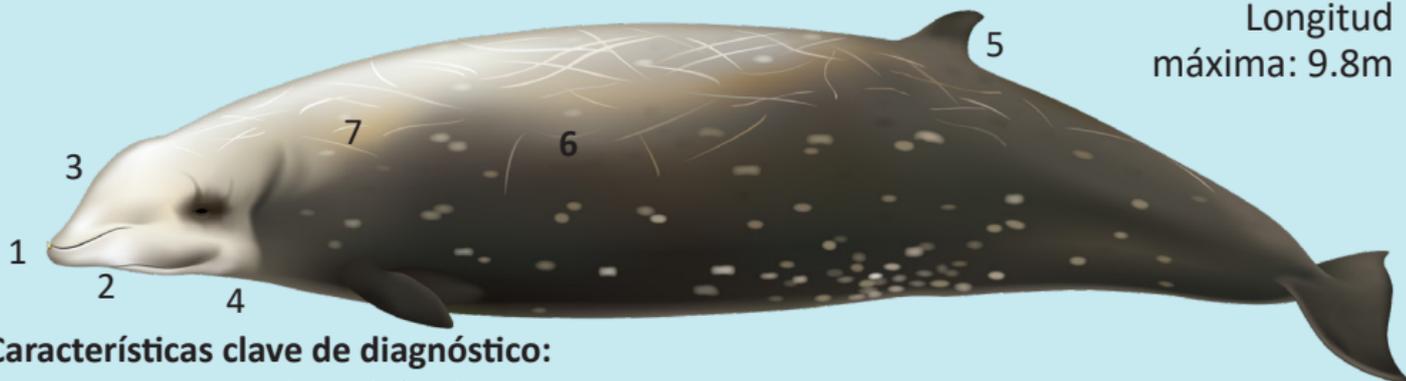
Ziphius cavirostris

EN: Cuvier's Beaked Whale
FR: Ziphius, Baleine-à-bec de Cuvier

JA: アカボウクジラ
CH: 库维尔的喙鲸

BCW

137127



Longitud
máxima: 9.8m

Características clave de diagnóstico:

1. Hocico corto y no bien definido
2. Línea de la boca se curva suavemente hacia arriba
3. Frente levemente elevada, zona cóncava detrás de la cabeza
4. Dos surcos de garganta en forma de V
5. Aleta dorsal pequeña y falcada 2/3 de distancia al hocico
6. Color: marrón/gris oxidado, más claro alrededor de la cabeza
7. Áreas oscuras alrededor de los ojos y cicatrices lineales y ovals en el cuerpo
8. Dientes: solo machos: un par de dientes cónicos en la punta de la mandíbula inferior



Zifio calderón meridional

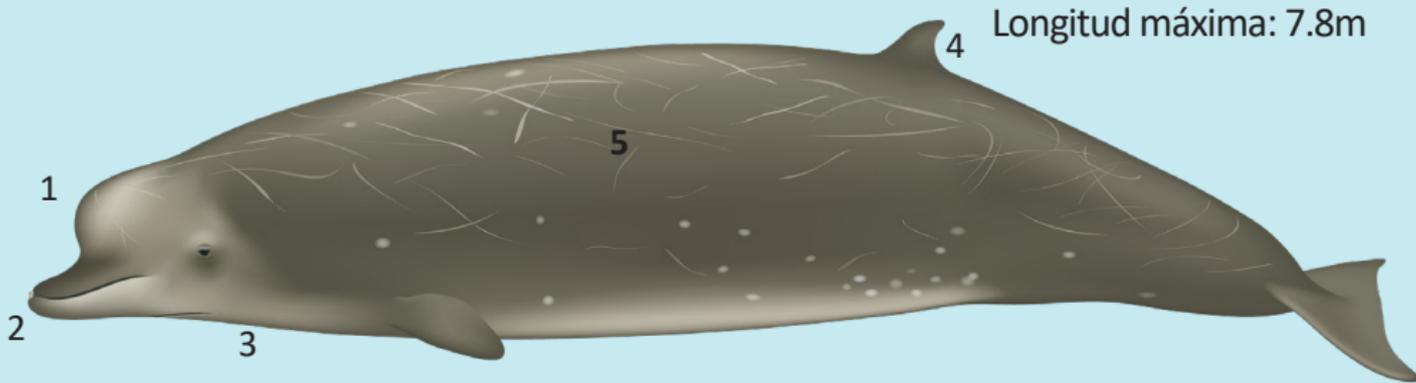
Hyperoodon planifrons

EN: Southern Bottlenose Whale
FR: Baleine-à-bec australe

JA: ミナミトックリクジラ
CH: 南部宽吻鲸

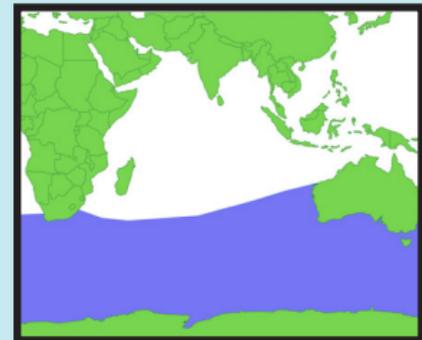
SRW

343900



Características clave de diagnóstico:

1. Frente vertical y melón bulboso
2. Hocico distintivo
3. Dos surcos de garganta en forma de V
4. Aleta dorsal falcada pequeña, prominente, ubicada a 2/3 de la longitud del cuerpo desde el hocico
5. Gris claro/marrón, más claro en la cabeza y abajo
6. Dientes: solo machos: un par de dientes en la punta de la mandíbula inferior



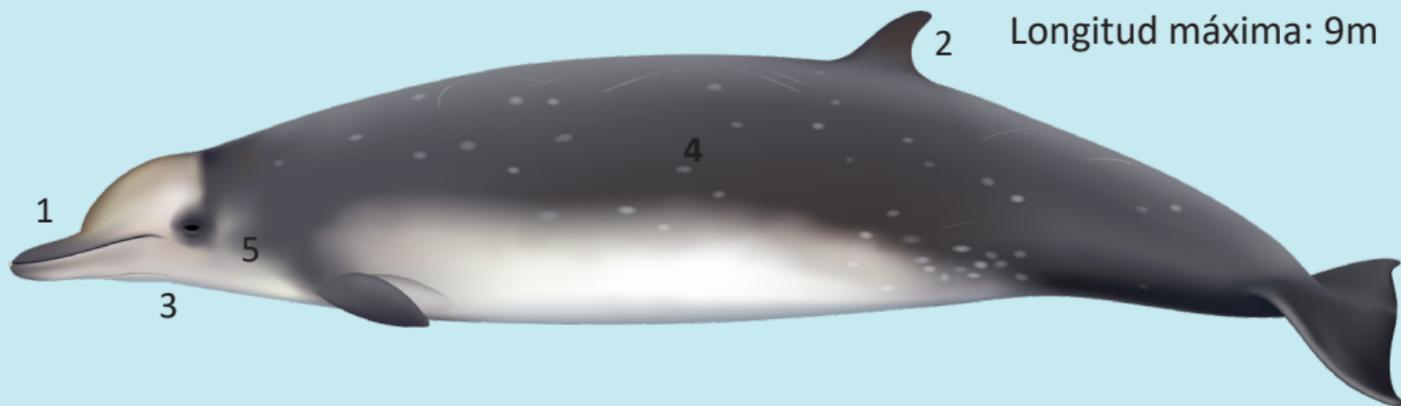
Zifio de Longman

Indopacetus pacificus

EN: Longman's Beaked Whale
FR: Baleine-à-bec de Longman
JA: ロングマンオウギハクジラ
CH: 朗曼的喙鲸

BNW

231418



Características clave de diagnóstico:

1. Hocico distintivo y frente moderadamente empinado
2. Aleta dorsal más grande que otras ballenas picudas
3. Ranuras en forma de V en la garganta
4. Color: marrón a gris azulado
5. Cabeza pequeña con banda oscura desde aletas a ojo y orificio de respiración
6. Dientes: Un par de dientes ovales en punta de mandíbula inferior



Zifio de Gray

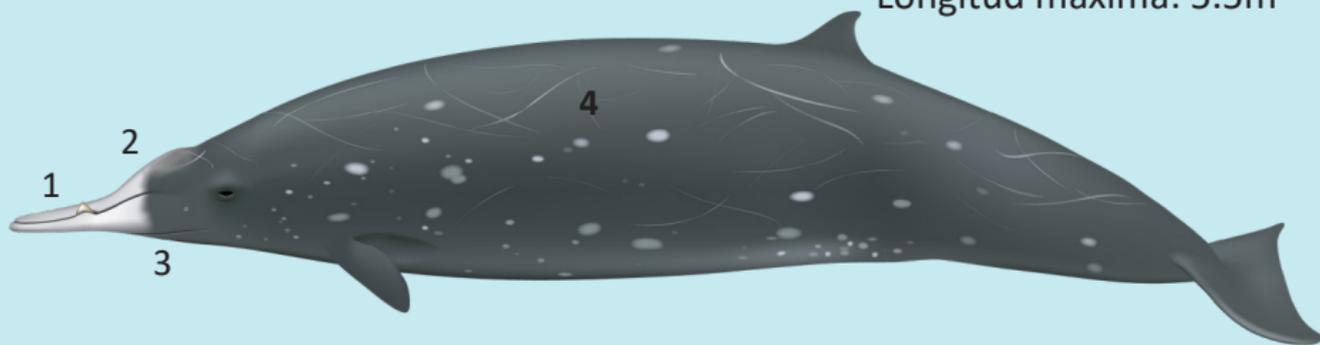
Mesoplodon grayi

EN: Gray's Beaked Whale
FR: Baleine à bec de Gray
JA: ミナミオウギハクジラ
CH: 灰色的喙鲸

BYW

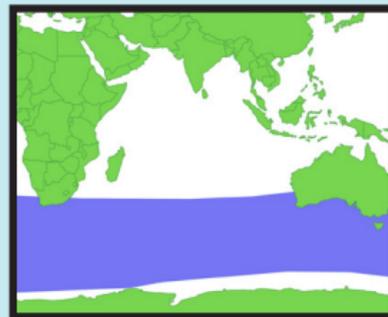
137124

Longitud máxima: 5.5m



Características clave de diagnóstico:

1. Hocico blanco estrecho, muy largo, boca recta
2. Frente solo un poco inclinada
3. Dos surcos de garganta en forma de V
4. Color: principalmente gris con cicatrices y arañazos
5. Dientes: 17-22 pares de dientes pequeños en parte posterior de mandíbula superior
6. Solo los machos: 2 dientes triangulares en medio de mandíbula inferior



Ballenas picudas

Zifio de Blainville

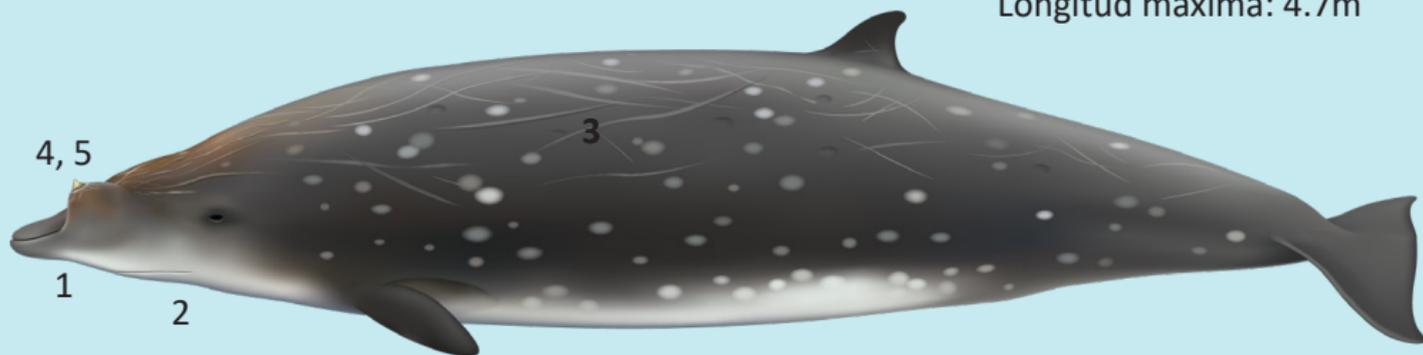
Mesoplodon densirostris

EN: Blainville's Beaked Whale
FR: Baleine-à-bec de Blainville

JA: コプハクジラ
CH: 布兰维尔的喙鲸

BBW

137122



Longitud máxima: 4.7m

Características clave de diagnóstico:

1. Mandíbula inferior muy arqueada
2. Dos surcos de garganta en forma de V
3. Color: gris pardusco; machos con muchas cicatrices
4. Solo machos: arcos maxilares aplanados y erupción de colmillos
5. Colmillos a menudo cubiertos de balanos con tallo



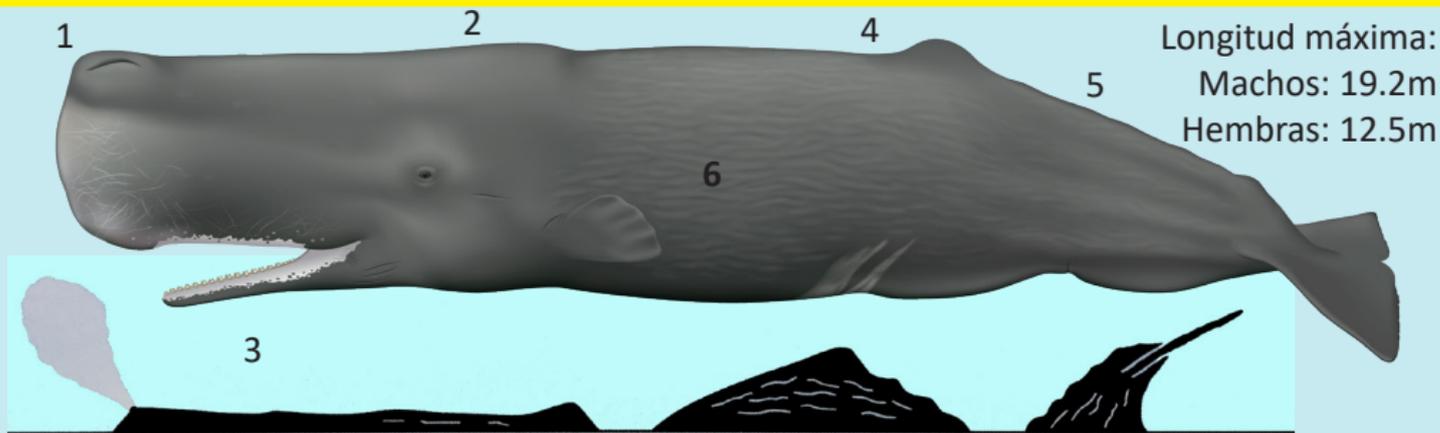
Cachalote

Physeter macrocephalus

EN: Sperm Whale
FR: Grand cachalot
JA: マッコウクジラ
CH: 抹香鯨

SPW

137119



Longitud máxima:

Machos: 19.2m

Hembras: 12.5m

Características clave de diagnóstico:

1. Cabeza grande cuadrada
2. Desplazamiento del orificio de respiración a la izquierda
3. Mandíbula inferior angosta, hacia atrás
4. Joroba dorsal redondeada, baja
5. Serie de protuberancias en base de la cola
6. Color: predominantemente negro
7. Dientes: 18-26 dientes en cada mandíbula inferior



Cachalotes

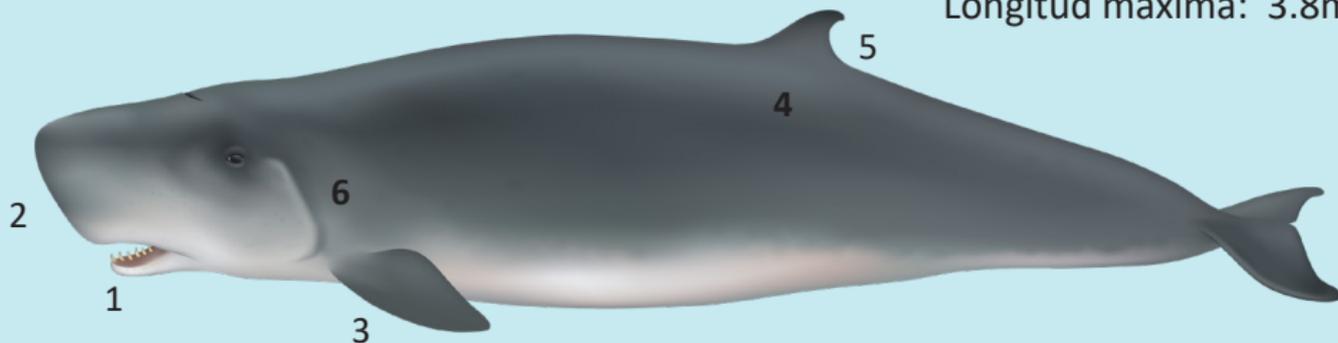
Cachalote pigmeo

Kogia breviceps

EN: Pygmy Sperm Whale
FR: Cachalot pygmée
JA: コマッコウ
CH: 侏儒抹香鲸

PYW
137113

Longitud máxima: 3.8m



Características clave de diagnóstico:

1. Mandíbula inferior pequeña y hacia atrás
2. Cabeza grande y roma y cuerpo robusto
3. Pequeñas aletas bastante cerca de la cabeza
4. Aleta dorsal, muy falcada
5. Aleta dorsal muy por detrás del punto medio de la espalda
6. Marca curva de color claro detrás del ojo
7. Dientes: 12-16 dientes afilados y largos en cada mandíbula inferior



Cachalote enano

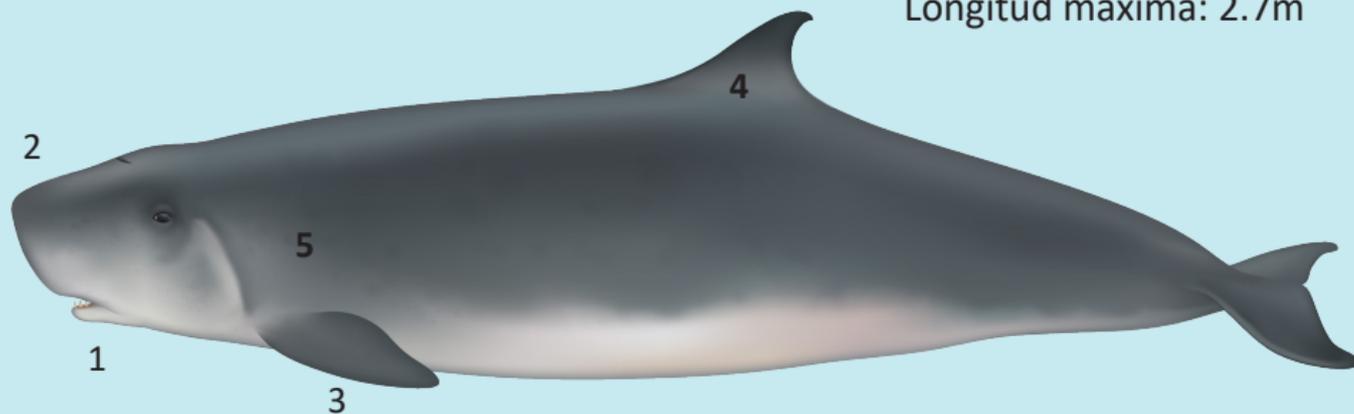
Kogia sima

EN: Dwarf Sperm Whale
FR: Cachalot nain
JA: オガワコマッコウ
CH: 矮小的抹香鲸

DWW

159025

Longitud máxima: 2.7m



Características clave de diagnóstico:

1. Mandíbula inferior pequeña y hacia atrás
2. Gran cabeza roma y cuerpo robusto
3. Pequeñas aletas romas cerca de la cabeza
4. Aleta dorsal justo detrás del punto medio de la espalda
5. Marca curvada de color claro detrás del ojo
6. Dientes: 7-12 dientes en cada mandíbula inferior



Cachalotes

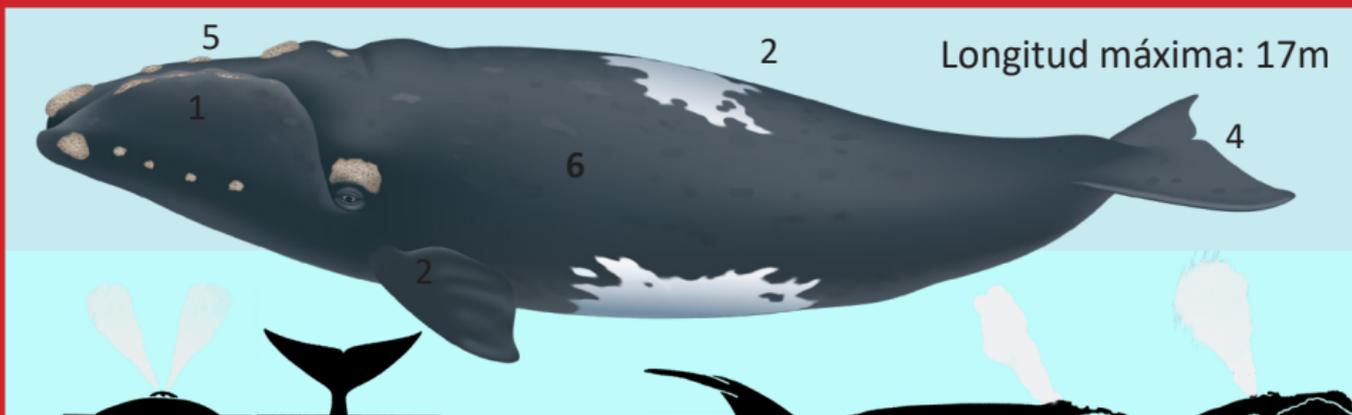
Ballena franca austral

Eubalaena australis

EN: Southern Right Whale
 FR: Baleine australe, baleine franche australe
 JA: ミナミセミンクジラ
 CH: 南方的右鲸

EUA

220222



Características clave de diagnóstico:

1. Línea de la boca arqueada
2. Sin aletas dorsales, aletas en forma de abanico
3. Cabeza hasta 1/3 de la longitud total del cuerpo
4. Aleta caudal muy ancha, con borde posterior liso
5. Callosidades en la cabeza
6. Color: negro con parches blancos en el vientre
7. Barbas: 200-270 placas de barbas largas/lado, estrechas, hasta 3 m de largo; gris oscuro a negro con flecos finos gris a negro



Ballena pigmea

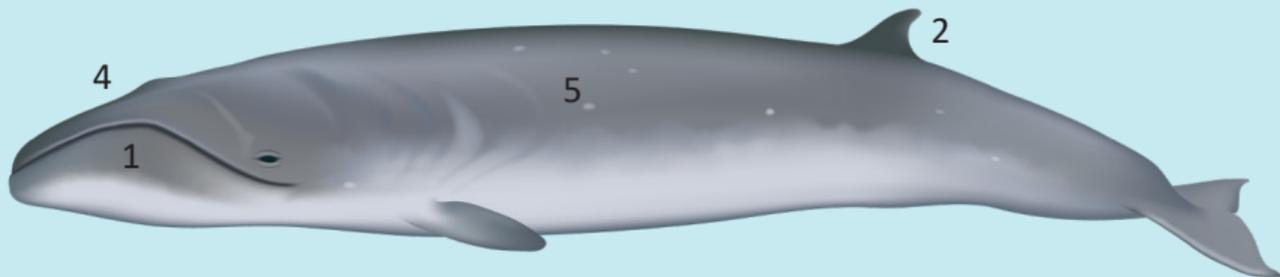
Caperea marginata

EN: Pygmy Right Whale
FR: Baleine pygmée
JA: コセミクジラ
CH: 俾格米右鯨

CPM

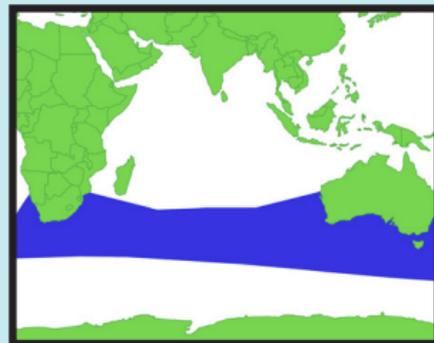
231424

Longitud máxima: 6.5m



Características clave de diagnóstico:

1. Línea de boca arqueada
2. Aleta dorsal falcada ~ 75% de distancia del hocico
3. Cabeza menos de 1/3 longitud del cuerpo
4. Una sola cresta media dorsal en la cabeza
5. Color: gris oscuro arriba, más claro abajo
6. Barbas: 213-230 placas de barba/lado hasta 68 cm de largo, color blanco amarillento con flecos muy finos



Ballenas barbadas

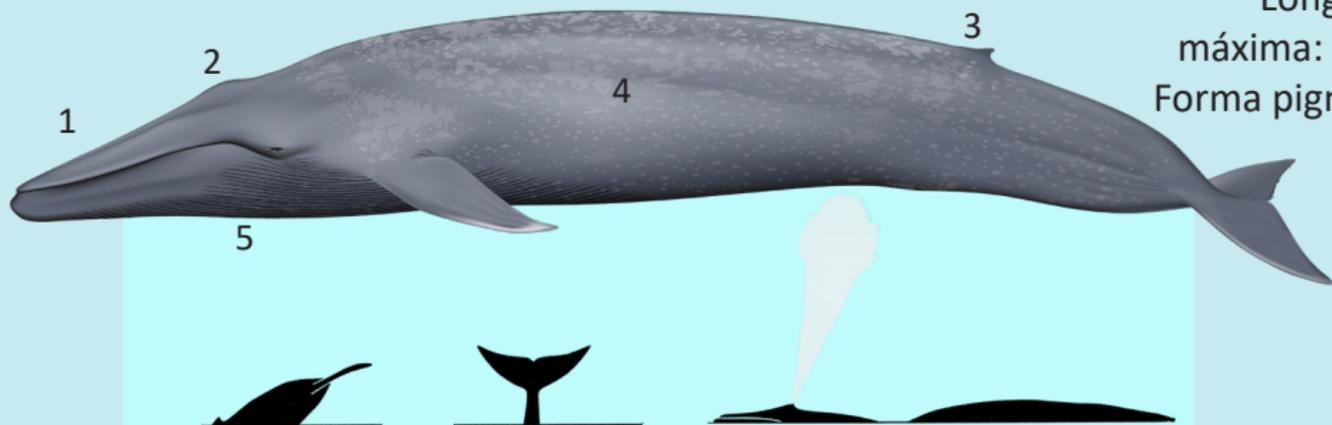
Rocual azul

Balaenoptera musculus

EN: Blue Whale
FR: Rorqual bleu, baleine bleu
JA: シロナガスクジラ
CH: 蓝鲸

BLW

137090



Longitud
máxima: 33m
Forma pigmea:
25m

Características clave de diagnóstico:

1. Cabeza en forma de U (vista desde arriba)
2. Una cresta a lo largo del centro de la cabeza y protector de salpicaduras grande alrededor de orificios de respiración
3. Aleta dorsal muy pequeña $\frac{3}{4}$ de distancia desde el hocico
4. Color: azul moteado y gris claro
5. 60-88 pliegues largos de garganta que se extienden cerca del ombligo
6. Barbadas: 260-400 pares de placas negras cada una <1 m de largo, con cerdas gruesas



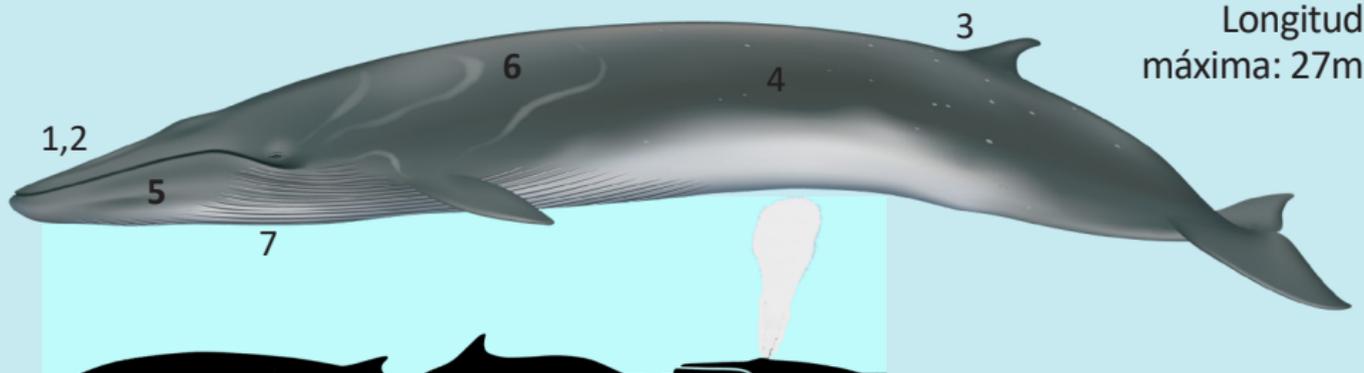
Rorcual común

Balaenoptera physalus

EN: Fin Whale
FR: Rorqual commun
JA: ナガスクジラ
CH: 鲸鱼

FIW

137091



Longitud
máxima: 27m

Características clave de diagnóstico:

1. Cabeza en forma de V (vista desde arriba)
2. Una cresta a lo largo del centro de la cabeza
3. Aleta dorsal más alta y falcada que la ballena azul
4. Color: negro/marrón oscuro que se aclara abajo
5. Mandíbula inf. izq. oscura, mandíbula inferior der. blanca
6. Muchos remolinos/forma de v blancos en el cuerpo
7. 50-100 pliegues de garganta largos, alcanzan el ombligo
8. Barbas: 260-480 placas/lado, gris oscuro a negro con flecos con líneas amarillo/blanco o verde olivo



Ballenas barbadas

Rorcual Boréal

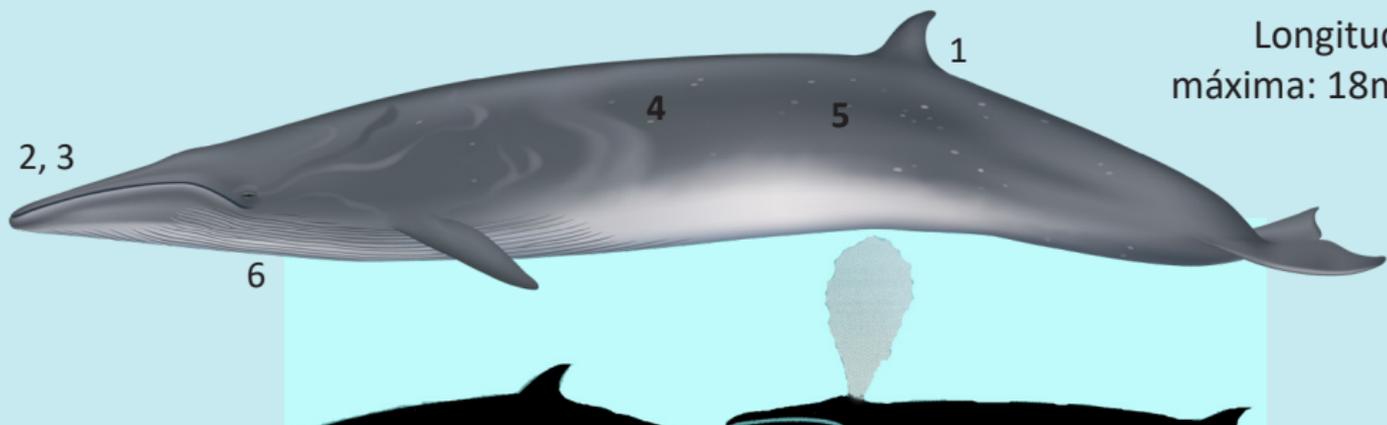
Balaenoptera borealis

EN: Sei Whale
FR: Rorqual boréal
Rudolphi
JA: イワシクジラ

SIW

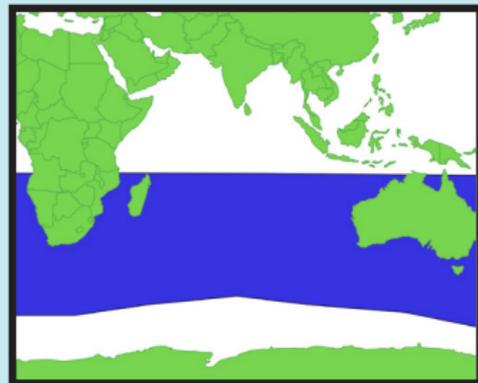
137088

Longitud
máxima: 18m



Características clave de diagnóstico:

1. Aleta dorsal se eleva en ángulo pronunciado desde parte posterior
2. Hocico bastante puntiagudo
3. Una cresta a lo largo del centro de la cabeza
4. Color gris oscuro o marrón
5. A menudo muchas cicatrices en el cuerpo
6. 32-65 pliegues de garganta cortos que terminan mucho antes del ombligo
7. Barbas: 219-402 placas negras/lado con flecos muy finos, gris/blanco



Rorcual de Bryde

Balaenoptera edeni/brydei complex

EN: Bryde's Whale

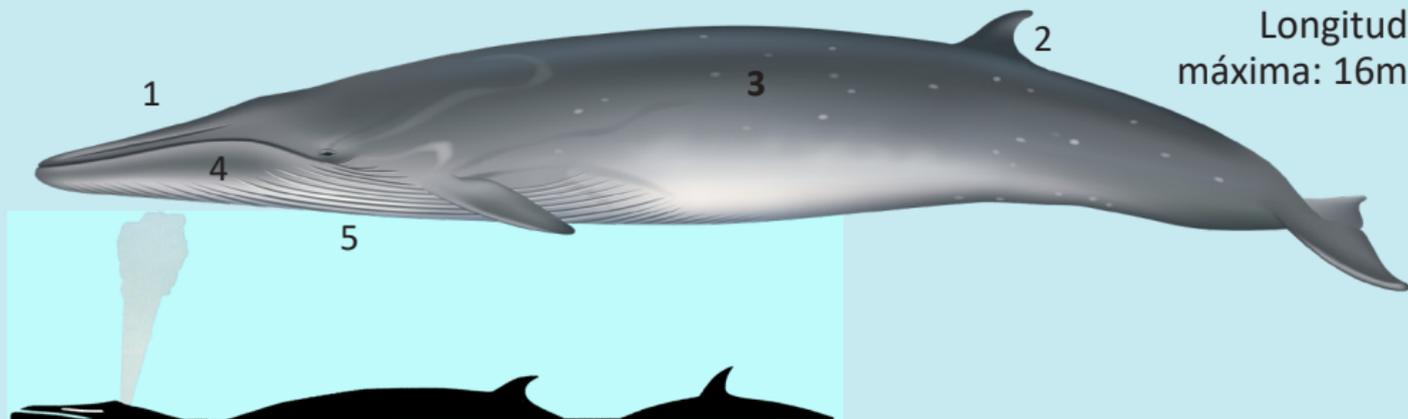
JA: カツオクジラ

FR: Rorcual de'Eden

CH: 布赖德的鲸鱼

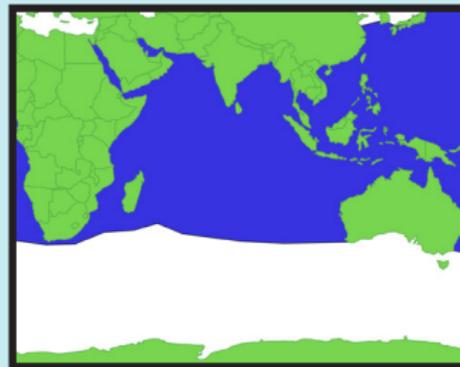
BRW

137089



Características clave de diagnóstico:

1. Tres crestas prominentes en el centro de la cabeza
2. Aleta dorsal falcada, alta
3. Gris oscuro arriba con algunas cicatrices, más claro abajo
4. Mandíbulas y labios oscuros
5. 40-70 pliegues de garganta hasta o pasando el ombligo
6. Barbas: 250-370 pares de placas grises con flecos gruesos gris claro



Ballenas barbadas

Rocual de Omura

Balaenoptera omurai

EN: Omura's Whale
FR: Rorqual d'Omura
JA: ツノシマクジラ
CH: 大村の鯨魚

BXO
343896



Longitud
máxima: 12m

Características clave de diagnóstico:

1. Cresta única en el centro de la cabeza
2. Aleta dorsal alta y falcada, que se eleva abruptamente desde la parte posterior
3. Cuerpo gris oscuro arriba, más claro abajo
4. Mandíbula inferior derecha blanca, mandíbula inferior izquierda oscura
5. Rayas claras en la espalda
6. 80-90 pliegues de garganta alcanzando el ombligo
7. Barbas: 180-210 pares de placas cortas anchas, crema en el frente y negro en la parte trasera



Rorcual aliblanco común

Balaenoptera acutorostrata

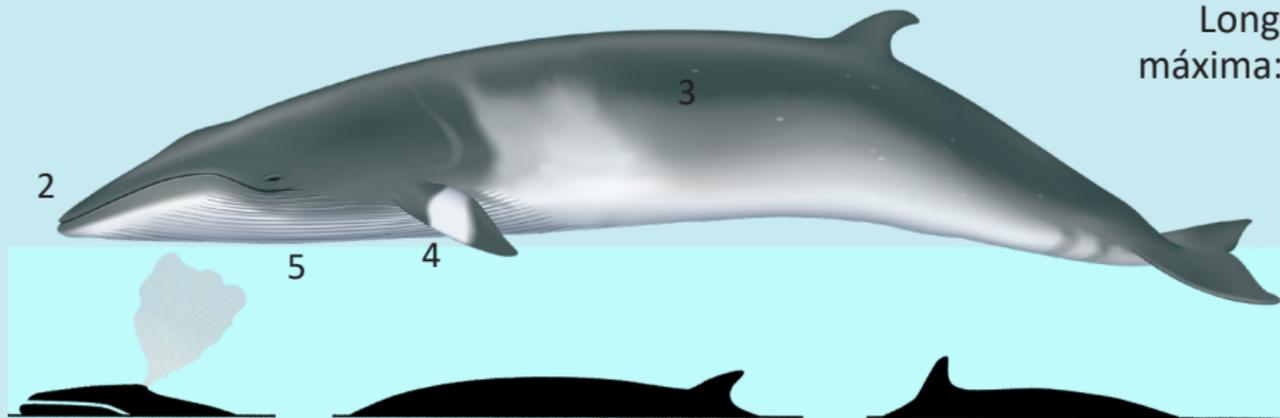
EN: Common Minke Whale
FR: Petit rorcual

JA: コイワシクジラ
CH: 普通小须鲸

MIW

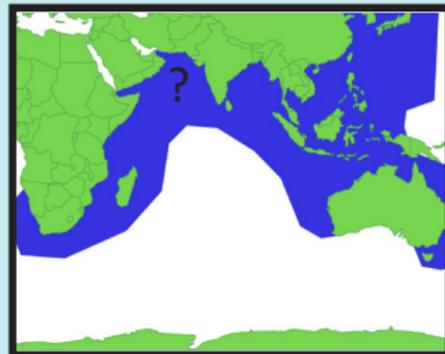
137087

Longitud
máxima: 9m



Características clave de diagnóstico:

1. Ballena pequeña y delgada
2. Cabeza puntiaguda, cresta prominente en el centro
3. Gris arriba, clara abajo, áreas claras distintivas en los lados
4. Parche blanco brillante en cada aleta
5. 50-70 pliegues de garganta cortos, extendiéndose a las aletas
6. Barbas: 231-285 pares de placas de color crema



Ballenas barbadas

Rorcual austral

Balaenoptera bonaerensis

EN: Antarctic Minke Whale

FR: Rorcual antarctique

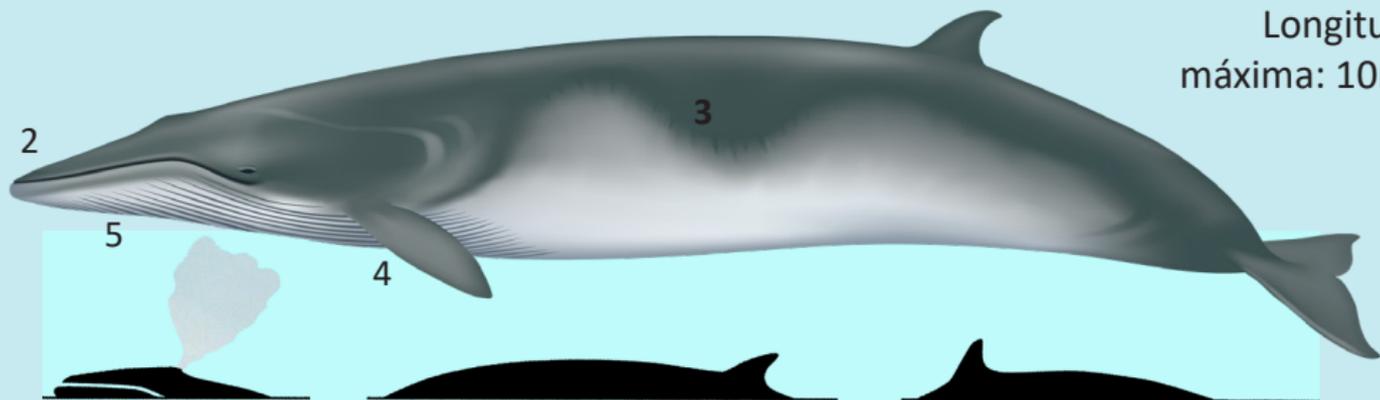
JA: クロミンククジラ

CH: 南极小须鲸

BFW

231405

Longitud
máxima: 10m



Características clave de diagnóstico:

1. Pequeña ballena delgada
2. Cabeza puntiaguda, cresta prominente en el centro
3. Gris arriba, clara abajo, áreas claras distintivas en los lados
4. Aletas uniformes grises
5. 22-38 pliegues de garganta cortos que se extienden a las aletas
6. Barbas: 200-300 pares de placas negras o blancas



Yubarta ó Ballena Jorobada

Megaptera novaeangliae

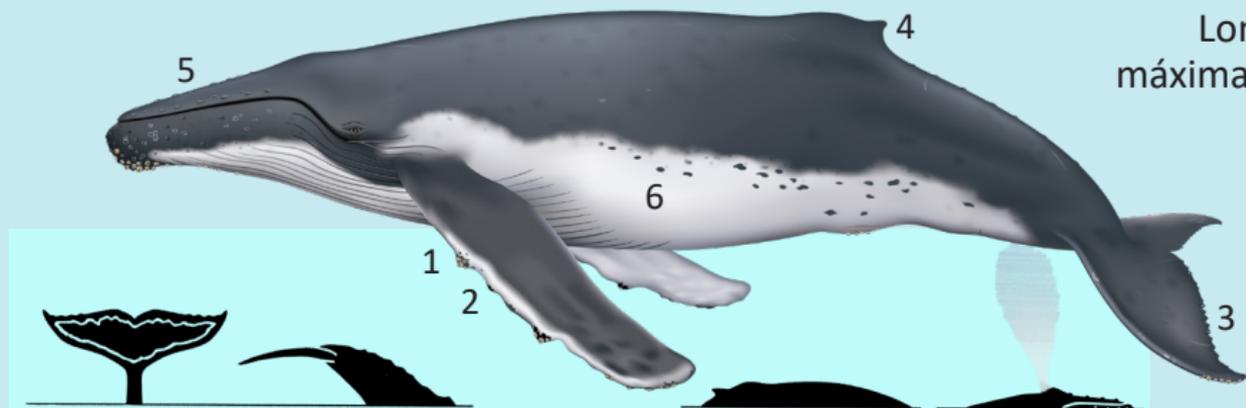
EN: Humpback Whale

JA: ザトウクジラ

FR: Rorqual à bosse, mégaptère, jubarte CH: 座头鲸

HUW

137092

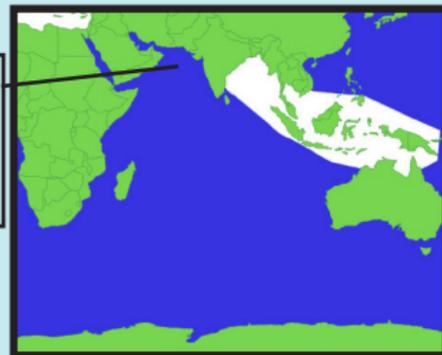


Longitud
máxima: 17m

Características clave de diagnóstico:

1. Aletas muy largas hasta 1/3 de la longitud total del cuerpo
2. Protuberancias en borde de aletas
3. Borde posterior de la cola serrado
4. Joroba dorsal ancha baja
5. Tubérculos en la cabeza
6. Coloración blanco y negro
7. 14-35 pliegues de garganta largos, se extienden al ombligo
8. Barbas: 270-400 pares de placas negras/verde olivo

Ubicación de la población de ballenas jorobadas no migratorias del mar Arábigo, en peligro de extinción



Ballenas barbadas

Especies	Rango/ Ámbito	Características clave de diagnóstico	Especies	Rango/ Ámbito	Características clave de diagnóstico
Hourglass dolphin (<i>Lagenorhynchus cruciger</i>) - HRD 383563	Frío templado y polar	Longitud máxima: 1.9m; espalda negra, vientre blanco, patrón blanco de reloj de arena en el costado. Hocico romo, aleta dorsal grande. Dientes: 26-35 por fila de dientes	Strap-toothed beaked whale (<i>Mesoplodon layardii</i>) - TSW 231429	Profundo, en alta mar templado y subantártico	Longitud máxima: 6.2m de color negro/ gris con parches blancos que incluyen el hocico blanco, mandíbula inferior, área torácica y detrás del ojo. Machos: 2 colmillos largos curvos sobre hocico
Southern right whale dolphin (<i>Lissodelphis peronii</i>) - RSW 231414	Frío templado y subantártico	Longitud máxima: 3 m de largo, delfín delgado. Sin aleta dorsal, hocico pequeño, dorso negro y vientre blanco. Dientes: 44-49 por fila de dientes	Andrews' beaked whale (<i>Mesoplodon bowdoini</i>) - BDW 231430	Profundo, en alta mar, templado y subantártico	Longitud máx. 4.4m, color gris oscuro, hocico con punta blanca y cicatrices blancas en el cuerpo, boca arqueada, hocico corto, melón con bajo ángulo. Machos: dos colmillos aplastados emergen desde la mitad de la mandíbula y en ángulo hacia atrás
Arnoux's beaked whale (<i>Berardius arnuxii</i>) - BAW 242606	Profundo, frío, templado y subpolar	Longitud máxima: 9.3m; hocico tubular, frente bulbosa y empinada, orificio nasal con bisagra posterior, gris pizarra/marrón claro, aleta dorsal con punta redondeada. 4 dientes triangulares	Deraniyagala's beaked whale (<i>Mesoplodon hotaula</i>) - 384422	Indo-Pacífico tropical	Longitud máx. 4.8m, hocico de longitud moderada y boca ligeramente arqueada en machos. Color gris oscuro, parte inferior del hocico blanco. Machos: 2 colmillos aplastados emergen de la parte superior del arco de la mandíbula
Hector's beaked whale (<i>Mesoplodon hectori</i>) - BHW 137125	Frío templado	Longitud máxima: 4.3m; hocico bastante largo, frente inclinada, boca recta, gris oscuro arriba, más claro abajo. Machos: hocico y frente blancos. 2 colmillos triangulares en punta de mandíbula	True's beaked whale (<i>Mesoplodon mirus</i>) - BTW 137126	Océano Índico sur	Longitud máxima: 5.4m; cuerpo gris pero blanco/gris claro en aleta dorsal, base de cola, parte inferior de aletas y mandíbula inferior. 2 colmillos ovalados se inclinan hacia adelante y emergen de la punta de la mandíbula inferior



Estas tarjetas de identificación son producidas por la Comisión del Atún del Océano Índico (IOTC), para ayudar a mejorar la información y las estadísticas sobre los cetáceos que interactúan con la pesca del atún en el Océano Índico. Los cetáceos son particularmente vulnerables a la explotación, y una mejora en la documentación de la mortalidad de cetáceos en las operaciones pesqueras ayudará a que los administradores de pesquerías regionales garanticen que la pesquería en el Océano Índico se gestione de manera sostenible. Estas guías están diseñadas para ser utilizadas por observadores de pesquerías, recolectores de muestras, capitanes de pesca y tripulantes a bordo de embarcaciones pesqueras dirigidas al atún, especies afines y tiburones en el Océano Índico.

Esta publicación fue posible gracias al apoyo financiero brindado por
la Comisión de Mamíferos Marinos de Estados Unidos



Esta publicación fue producida por Dr. Gill Braulik

Fuentes de información claves utilizadas en la creación de estas tarjetas:

Berggren P (2009) *Whales and dolphins: A field guide to marine mammals of East Africa*, y

Jefferson TA, Webber MA, Pitman RL (2015) *Marine mammals of the world: a comprehensive guide to their identification*

Ilustraciones © Uko Gorter. Perfiles de buceo © Phil Coles

Para mayor información, comuníquese con: Indian Ocean Tuna Commission

Le Chantier Mall

PO Box 1011, Victoria, Seychelles Teléfono: +248 422 54 94 Fax: +248 422 43 64

Correo electrónico: IOTC-secretariat@fao.org - Sitio web: <http://www.iotc.org>



Algunos derechos reservados. Este obra esta
bajo una licencia de [CC BY-NC-SA 3.0 IGO](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)